

PRODUKTHIGHLIGHTS 2015

Automatisierungstechnik zum Niedrigpreis



One stop. Smart shop.

- Top-Preise
- Schnell geliefert
- Kompetenter Kundenservice
- One-Stop-Shop

www.automation24.de



Liebe Kundin, lieber Kunde,



unser vom Inka-Forum preisgekrönter Katalog geht in die dritte Runde.

Auch im Jahr 2015 bieten wir wieder bewährte **Markenqualität zu Niedrigpreisen** ab dem ersten Stück. Auf diese Weise wollen wir besonders kleinen und mittelständischen Unternehmen in Zeiten steigenden Kostendrucks gerecht werden. Das Produktportfolio haben wir für Sie im letzten Jahr weiter abgerundet, sodass Sie nun vom Sensor bis zum Schaltschrank alles aus einer Hand erhalten.

Wichtige Komponenten für den Schaltschrank, wie die brandneue **Siemens Kleinststeuerungsreihe LOGO! 8** und **Lastkreisüberwachungen von Murrelektronik**, sowie weitere namhafte Hersteller haben wir für Sie in unser stetig wachsendes Sortiment aufgenommen. Unter www.automation24.de finden Sie somit qualitativ hochwertige Produkte vieler **Markenhersteller** wie di-soric, ifm electronic, Siemens, PHOENIX CONTACT, Eaton, microsonic, WIKA, cube, SONTEC, Fibox, Datasensor, Murrelektronik, WAGO sowie unserer Eigenmarke Automation24.

Um Ihnen einen ausgezeichneten Service zu bieten und verschiedenen Unternehmensvorgaben zu entsprechen, setzen wir auf eine **Großzahl an Bestellwegen**. Neben unserem Online-Shop mit Chat und unserer prämierten Shopping-App für iOS und Android stehen Ihnen klassisch auch das Telefon oder Fax sowie Ihre Accounts bei Amazon, eBay und Mercateo als Bestelloptionen zur Verfügung.

Auch die gewohnten **Servicestandards** sind 2015 wieder garantiert. So gibt es eine 14-Tage-Geld-zurück-Garantie für alle Produkte, die sich im ungebrauchten und originalen Zustand befinden. Selbstverständlich können Sie uns jederzeit via **E-Mail, Live-Chat, Fax** oder **Telefon** kontaktieren. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Unser One-Stop-Shop www.automation24.de wurde 2014 von der Jury des INKA-Forums zum **besten Online-Shop** gekürt. Besonders wurden die klaren Strukturen und Suchoptionen der Website gewürdigt. Dank einer **Service-Hotline** und eines **Live-Chats** (Mo–Fr, 8–17 Uhr), einer Sachmerkmalsfilterfunktion, **schneller Lieferzeiten** von 24 Stunden innerhalb Deutschlands sowie einer **Bestands-Echtzeitanzeige** der vorrätigen Artikel erhalten Sie garantiert immer das richtige Produkt zur richtigen Zeit.

Bestellen Sie jetzt online, per Chat, per E-Mail, per App, per Fax oder telefonisch!

S. von der Bey

Stefan von der Bey
Geschäftsführer

Unsere Marken:



Ihre Vorteile auf einen Blick



Top-Preise

Qualitativ hochwertige Produkte erhalten Sie bei uns stets zu **sehr günstigen Preisen**. Um dies zu gewährleisten, setzen wir auf ein konzentriertes Portfolio und verzichten auf eine Vor-Ort-Vertriebsmannschaft mit Filialen sowie auf Messepräsentationen. Den daraus resultierenden **Kostenvorteil** geben wir direkt **an Sie weiter**.



Schnell geliefert

Um Sie jederzeit optimal und schnell mit allen benötigten Produkten beliefern zu können, sorgen wir stets für eine **hohe Lagerbevorratung**. Artikel, die laut Echtzeitanzeige aktuell verfügbar sind, werden in der Regel innerhalb von **24 Stunden geliefert**. Für besonders eilige Lieferungen bieten wir außerdem einen **Expressversand** an.



One-Stop-Shop

Bei **Automation24** bestellen Sie **alles aus einer Hand** und sparen dabei Zeit und Geld. Unser konzentriertes Portfolio umfasst alle grundlegenden Produkte der Automatisierungstechnik. Insgesamt **über 1.800 Artikel** namhafter Hersteller sowie der **Eigenmarke Automation24** können in unserem Online-Shop bezogen werden.



Kompetenter Kundenservice

Um Ihren Einkaufsprozess so angenehm und einfach wie möglich zu gestalten, setzen wir auf **umfangreichen Online-Service**. Wir bieten Ihnen in unserem Shop jede Menge Hintergrundinformationen und Antworten auf häufig gestellte Fragen. Sollte trotzdem einmal etwas unklar bleiben, kontaktieren Sie uns jederzeit via **Live-Chat, E-Mail, Fax** oder **Telefon**, und wir helfen Ihnen gerne weiter.



Smart Service im Online-Shop

Einfach – schnell – individuell

Unser Shop wurde in diesem Jahr vom Inka-Forum als bester Online-Shop 2013 gekürt. Insbesondere der Bedienkomfort für den Nutzer wurde gewürdigt, der ein erstklassiges und einfaches Einkaufserlebnis garantiert (Weitere Infos zur Auszeichnung auf automation24.de/bester-online-shop.htm). Dazu gehört für uns neben einer klaren Struktur und einem kompakten sowie vielfältigen Produktportfolio, vor allem ein kompetentes Serviceangebot.



Käuferschutz mit Trusted Shops

Um Sie als Käufer zu schützen, setzen wir auf das Siegel von **Trusted Shops** und somit auf die Erfüllung von über **100 Qualitätskriterien**. Darüber hinaus schaffen wir durch die dazugehörigen **Shop-Bewertungen** eine vollkommene Transparenz über unsere Leistungen. Die Bewertungen werden von uns genauestens geprüft und für etwaige Shop-Optimierungen herangezogen.



Unsere Kunden sagen „Sehr gut“

Individuelles und sicheres Einkaufserlebnis

Dank unserer speziellen **Firmenaccounts** können Sie für jeden Ihrer Mitarbeiter individualisierte Rechte und Bestellimits vergeben. Darüber hinaus bieten wir Ihnen eine **große Auswahl an Liefer- und Zahlungsarten**. Neben dem Standardversand stehen Ihnen verschiedene, komfortable Expressarten zur Verfügung. Die Zahlung erfolgt entweder via PayPal, Sofortüberweisung, Kreditkarte (Moneybookers), Vorkasse oder per Rechnung. Egal, für was Sie sich entscheiden – Ihre Daten sind bei uns durch ein **EV-SSL-Zertifikat** (Extended Validation = strengere Vergaberichtlinien als SSL durch erweiterte Unternehmensprüfung) sicher geschützt.



Beratung und Kundenservice

Unser **kompetentes Serviceteam** hilft Ihnen gerne weiter. Kontaktieren Sie uns via E-Mail, Fax oder Telefon. Noch leichter geht es mit unserer **Live-Chat-Funktion**. Einfach rechts unten im Browser auf den Roboter klicken, und schon öffnet sich für Sie zu den regulären Geschäftszeiten ein Eingabefeld. Während des Chats können Sie sich problemlos im Online-Shop bewegen, das Chatfenster bleibt trotzdem geöffnet.



Profitieren Sie von unserem erstklassigen Kundenservice

Kostenfreier Telefon-Support

Neben unserer altbekannten Rufnummer +49 201 52 31 30 - 0 steht Ihnen auch eine **kostenfreie Rufnummer** zur Verfügung, erreichbar aus Deutschland und zwölf weiteren europäischen Ländern.



Umfassende Produktinformationen

Ausführliche Produktinformationen erleichtern die Entscheidung. Neben einer ausführlichen Beschreibung der technischen Merkmale und Einsatzmöglichkeiten stehen Ihnen **detaillierte Produktabbildungen mit Zoomeffekt** zur Verfügung. Ausgewählte Highlightprodukte verfügen darüber hinaus über eine **anaglyphe 3D-360-Grad-Darstellung**. Auf diese Weise bieten wir Ihnen ein bestmögliches Produkterlebnis, ohne dass Sie das Produkt tatsächlich in der Hand halten müssen. Mithilfe der entsprechenden **3D-Brille** ist so ein Seherlebnis möglich, wie man es bislang ausschließlich von Kinosälen oder modernen Home-Cinema-Lösungen kannte. Auf www.automation24.de/3D finden Sie eine Übersicht aller **3D-360° drehbaren Produkte** und können eine 3D-Brille von **Automation24** kostenfrei anfordern. Entdecken Sie jetzt auch unsere **technischen Produktvideos** unserer Eigenmarke **Automation24**. Weitere Informationen dazu auf **Seite 163**.



Mehr zu unserem Webshop auf S. 160



Shopping-App für unterwegs Mobil und übersichtlich

Unsere **App** ist für **alle mobilen Endgeräte** verfügbar – egal ob iPhone, iPad, iPod touch oder Smartphones und Tablet-PCs mit Android-Betriebssystem. Darüber hinaus kann die **mobile Website** von **Automation24** jederzeit auf allen mobilen Geräten genutzt werden. Die Automation24-App wurde vom Fachmagazin „elektrotechnik“ als beste App der Automatisierungstechnik ausgezeichnet. Gewürdigt wurden vor allem die nachfolgend aufgeführten Vorteile.



Ihre Vorteile mit unserer App:

- Übersichtliche Produktkategorien
- Produktsuche via Barcode-Scanner
- Ausführliche Produktbeschreibungen inkl. Bildmaterial
- Verfügbarkeits- und Preisangabe
- Direkte Bestellmöglichkeit
- Nachverfolgung & Übersicht der Bestellungen

Jetzt App kostenfrei herunterladen!

Zum App Store



Zum Google Play Store



Mehr zu unserer App auf S. 164



Automation24 Automatisierungstechnik zum Niedrigpreis

Unsere **Highlight-Buttons** helfen Ihnen dabei, Top-Produkte schnell und einfach zu identifizieren:

Neu

Neuheit

Neuzugänge in unserem Sortiment. Es handelt sich entweder um **Innovationen**, um Artikel **neuer Lieferanten** oder um Produkte mit optimierter Bauform.

Best

Bestseller – Top-Produkt

Produkte, die sich sowohl in unserem Shop als auch am Markt als bewährte und beliebte **Top-Seller** etabliert haben. **Zuschlagen lohnt sich hier immer.**

Exkl

Exklusiv – nur bei uns

Artikel unserer qualitativ hochwertigen **Eigenmarke** zu unschlagbar günstigen Preisen. Hier zahlen Sie keinen Markennamen. **Exklusiv nur bei uns im Store.**

Die Preise des Kataloges bleiben gültig bis zum Erscheinen der jeweiligen Nachfolgeausgabe. Notwendige Preisänderungen ohne Vorankündigung behalten wir uns vor. Aktuelle Preise finden Sie in unserem Online-Shop www.automation24.de.



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

Automation24 Sortiment



Positionssensoren	ab Seite 11
Induktive Sensoren	12
Lichtschranken / Lichttaster	20
Ultraschallsensoren	32
Kapazitive Sensoren	40
Zylindersensoren	42
Ring-/Schlauchsensoren	44
Gabel-/Winkellichtschranken	46
Mechanische Positionsschalter	48



Prozesssensoren	ab Seite 51
Strömungssensoren	52
Durchflusssensoren	54
Drucksensoren	56
Manometer	68
Temperatursensoren	70
Widerstandsthermometer	76
Bimetall-Thermometer	82
Füllstandsensoren	84
Grenzstandsensoren	86
Auswerteeinheiten / Signalwandler	120



Steuerungstechnik	ab Seite 91
LOGO! Kleinsteuerungen	92
SIMATIC S7-1200	96



Schaltechnik	ab Seite 99
Lasttrennschalter	100
Koppelrelais	102
Leistungsschütze	103
Hilfsschütze	105
Überwachungsrelais	106
Motorstarter	108



Schutztechnik	ab Seite 113
Leitungsschutzschalter	114
Fehlerstromschutzschalter	116
Leistungsschalter	118
Elektronische Lastkreisüberwachungen	120



Bedienen und Beobachten	ab Seite 123
Befehls- und Meldegeräte	124
Signalsäulen	128
Signalleuchten	130
SIMATIC HMI BASIC Panels	131



Verbindungstechnik	ab Seite 133
Sensorleitungen	134
Verbindungsleitungen	138
Steckverbinder	142
Sensor-/Aktor-Boxen	146
Reihenklennen	150
Kabelschutz	152



Spannungsversorgung	ab Seite 155
Schaltnetzteile	156

Unser Service

	ab Seite 159
Online-Shop	160
Shopping-App	164
Lieferservice	166
Bestellschein	167
AGB	120



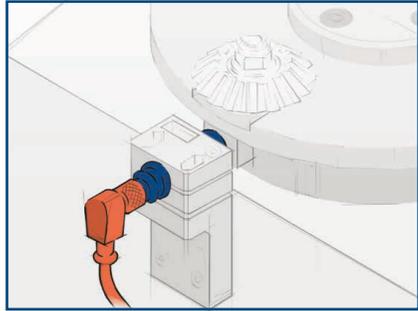


Abb: Positionserfassung eines Werkzeugträgers

Induktive Sensoren



Automation24 – BasicLine Exkl

Top Preis-Leistungs-Verhältnis

Mit der BasicLine bieten wir eine kostengünstige Baureihe induktiver Sensoren, ohne auf Qualitätsmerkmale wie Schutzart, Kurzschlusschutz, Verpolungsschutz und EMV-Verträglichkeit zu verzichten. Die Sensoren sind in den Bauformen M12, M18, M30 sowie als quaderförmige Variante (40 x 40 mm) verfügbar, und das bis 35 mm Schaltabstand. Der Anschluss erfolgt wie gewohnt über eine M12-Steckverbindung.

Typische Applikationen

Alle Applikationen ohne schwierige Umwelthanforderungen.

- Bündig und nicht bündig
- LED-Schaltzustandanzeige
- cULus-Zulassung
- Made in Germany

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Baugröße	Schaltabstand	Einbauart	Spannung	Ausgangsfunktion	Ausgang	Schutzart	Anschluss	Preis
100045-16	IF7108	M12 x 1	2 mm	bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M12	9,90 €
100046-16	IF7109	M12 x 1	4 mm	nicht bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M12	9,90 €
100047-16	IG7108	M18 x 1	5 mm	bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M12	12,90 €
100048-16	IG7109	M18 x 1	8 mm	nicht bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M12	12,90 €
100049-16	II7108	M30 x 1,5	10 mm	bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M12	15,90 €
100050-16	II7109	M30 x 1,5	15 mm	nicht bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M12	15,90 €
100051-16	IM5163	40 x 40 mm	20 mm	bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M12	19,90 €
100052-16	IM5164	40 x 40 mm	35 mm	nicht bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M12	19,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der induktiven Sensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -24 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100001-16	E10076	Befestigungsschelle	Ø 18 mm - Ø 20 mm	PBT	0,90 €	0,69 €
100053-16	E10015	Befestigungsschelle	Ø 12 mm	PBT	0,80 €	0,59 €
100054-16	E10077	Befestigungsschelle	Ø 30 mm - Ø 34 mm	PBT	1,80 €	1,39 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der induktiven Sensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	Preis
101165-16	EC0002	Buchse M12	gerade	3-polig	nein	5,0 m	PVC	5,89 €
101167-16	EC0004	Buchse M12	abgewinkelt	3-polig	nein	2,0 m	PVC	4,99 €
101171-16	EC0008	Buchse M12	abgewinkelt	3-polig	ja	5,0 m	PVC	7,49 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100485-16	1681127 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70 €	4,99 €
100489-16	1681143 - SACC-M12FR-4CON-PG7-M	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70 €	4,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Automation24 – BasicLine Kabelgeräte **Exkl**

Jetzt auch als Kabelvariante

Mit den neuen Kabelvarianten der BasicLine bieten wir Ihnen nun auch eine kostengünstige Baureihe induktiver Sensoren in den Baureihen M12, M18, M30 mit direktem Kabelanschluss. Und das wie gewohnt zu einem Top-Preis-Leistungsverhältnis, ohne auf Qualitätsmerkmale wie Schutzart, Kurzschlusschutz, Verpolungsschutz und EMV-Verträglichkeit zu verzichten.



Typische Applikationen

Standard-Applikationen ohne besondere Umweltaforderungen.

- Bündige und nicht bündige Varianten
- Standard-Schaltabstände bis 15 mm
- LED-Schaltzustandsanzeige
- cULus-Zulassung
- Made in Germany

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Baugröße	Schaltabstand	Einbauart	Spannung	Ausgangsfunktion	Ausgang	Schutzart	Anschluss	Preis
100652-16	IF7110	M12 x 1	2mm	bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	2m PVC Kabel	11,90 €
100653-16	IF7111	M12 x 1	4mm	nicht bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	2m PVC Kabel	11,90 €
100654-16	IG7110	M18 x 1	5mm	bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	2m PVC Kabel	14,90 €
100655-16	IG7111	M18 x 1	8mm	nicht bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	2m PVC Kabel	14,90 €
100656-16	I17110	M30 x 1,5	10mm	bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	2m PVC Kabel	17,90 €
100657-16	I17111	M30 x 1,5	15mm	nicht bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	2m PVC Kabel	17,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie zur sicheren Funktion der Induktiven Sensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -19 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100001-16	E10076	Befestigungsschelle	Ø 18mm - Ø 20mm	PBT	0,90€	0,69 €
100053-16	E10015	Befestigungsschelle	Ø 12mm	PBT	0,80€	0,59 €
100054-16	E10077	Befestigungsschelle	Ø 30mm - Ø 34mm	PBT	1,80€	1,39 €
100057-16	E10735	Befestigungswinkel	Ø 12mm	V2A (1.4301)	2,20€	1,69 €
100058-16	E10736	Befestigungswinkel	Ø 18mm	V2A (1.4301)	2,60€	1,99 €
100059-16	E10737	Befestigungswinkel	Ø 30mm	V2A (1.4301)	3,20€	2,49 €
100061-16	E20718	Montageset	Ø 18mm	Zinkdruckguss/Stahl	6,30€	5,00 €
100074-16	E20860	Montageset	Ø 12mm	Zinkdruckguss/Stahl	5,90€	4,99 €
100400-16	E20873	Montageset	Ø 30mm	Zinkdruckguss/Stahl	6,50€	5,49 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.



Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Induktive Standardsensoren

Der Standard in der Fabrikautomation

Diese Baureihe induktiver Sensoren von ifm electronic ist der Standard in der industriellen Automatisierung. Kompakte und robuste Gehäuse sowie erhöhte Schaltabstände sorgen für mehr Sicherheit in der Applikation. Dank der 4-fach-LED ist der Schaltzustand auch von weitem gut zu erkennen. Die Steckverbindungen gewährleisten einen schnellen Austausch im Wartungsfall.

Typische Applikationen

Fabrikautomation, Verpackungs- / Handlingtechnik, Fördertechnik und Maschinenbau.

- Erhöhter Schaltabstand für mehr Sicherheit
- Kurze Bauform
- Vergoldete Kontakte
- Gelasertes, unverlierbares Typenschild



Ø -37 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Baugröße	Schaltabstand	Einbauart	Spannung	Ausgangsfunktion	Ausgang	Schutzart	Anschluss	UVP	Preis
Best 100003-16	IFS204	M12 x 1	4 mm	bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M12	42,60€	26,29 €
100004-16	IFS205	M12 x 1	7 mm	nicht bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M12	42,60€	26,29 €
100007-16	IGS204	M18 x 1	8 mm	bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M12	42,60€	26,29 €
100008-16	IGS205	M18 x 1	12 mm	nicht bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M12	42,60€	26,29 €
100011-16	IIS204	M30 x 1,5	15 mm	bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M12	53,60€	33,49 €
100012-16	IIS205	M30 x 1,5	22 mm	nicht bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M12	53,60€	33,49 €
Best 100015-16	IE5338	M8 x 1	3 mm	bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M8	48,40€	30,39 €
100016-16	IE5340	M8 x 1	5 mm	nicht bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M8	48,40€	30,39 €
100029-16	IM5132	40 x 40 mm	20 mm	bündig	DC	Antivalent (NO/NC)	PNP	IP67	Stecker M12	46,30€	30,39 €
100030-16	IM5135	40 x 40 mm	40 mm	nicht bündig	DC	Antivalent (NO/NC)	PNP	IP67 / IP69K	Stecker M12	47,50€	30,39 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der induktiven Sensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -22 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100055-16	E10221	Befestigungsschelle	Ø 8 mm	Aluminium schwarz eloxiert	2,70€	1,99 €
100056-16	E10734	Befestigungswinkel	Ø 8 mm	V2A (1.4301)	1,80€	1,59 €
100057-16	E10735	Befestigungswinkel	Ø 12 mm	V2A (1.4301)	2,20€	1,69 €
100058-16	E10736	Befestigungswinkel	Ø 18 mm	V2A (1.4301)	2,60€	1,99 €
100059-16	E10737	Befestigungswinkel	Ø 30 mm	V2A (1.4301)	3,20€	2,49 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der induktiven Sensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -29 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustand-anzeige	Kabel-länge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100157-16	EVC141	Buchse M8	gerade	3-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100163-16	EVC004	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
100167-16	EVC008	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	ja	5,0 m	PUR	15,80€	10,99 €
100193-16	EVC147	Buchse M8	abgewinkelt	3-polig	ja	2,0 m	PUR	13,80€	9,89 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100485-16	1681127 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Klassiker unter den induktiven Sensoren

Im Feld bewährt

Die klassische induktive Bauform mit glatter Kunststoffhülse ist in vielen Applikationen zu finden. Dank der mitgelieferten Befestigungsschelle ist eine einfache Befestigung und Justage möglich. Die Bauform IM wird, aufgrund ihrer kompatiblen Befestigung, häufig als Ersatz für mechanische Näherungsschalter verwendet. Die Baureihe IN von ifm electronic ist ein weit verbreiteter Standard in der industriellen Automatisierung.

Typische Applikationen

Fördertechnik, Fabrikautomation und Maschinenbau.
Endlagenkontrolle und Positionierung im Maschinen- und Anlagenbau.



- Einfache und kompatible Montage zu vielen mechanischen Näherungsschaltern bzw. Herstellern
- Bei der Baureihe IM ist die Lage der aktiven Zone in 5 Positionen wählbar
- Dank dem 90° abwinkelbaren Schrägstück kann die Leitungsführung bei den Rundhülseengeräten einfach angepasst werden

Best Ø -29 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Baugröße	Schaltabstand	Einbauart	Spannung	Ausgangsfunktion	Ausgang	Schutzart	Anschluss	UVP	Preis
100000-16	IA0032	∅ 20 mm	10 mm	nicht bündig	AC/DC	NO/NC prog.	-	IP65	Klemmen	81,50€	60,90 €
100002-16	IA5062	∅ 20 mm	10 mm	nicht bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP65	Klemmen	54,90€	26,29 €
100027-16	IN5212	12 x 40 mm	4 mm	nicht bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M8	60,40€	40,59 €
100028-16	IN5230	12 x 40 mm	2 mm	bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP67	Stecker M8	60,40€	40,59 €
100031-16	IB0016	∅ 34 mm	20 mm	nicht bündig	AC/DC	NO/NC prog.	-	IP65	Klemmen	86,40€	63,90 €
100032-16	IB5063	∅ 34 mm	20 mm	nicht bündig	DC	Schließer (NO)	PNP	IP65	Klemmen	79,50€	58,90 €
100033-16	IM0010	40 x 40 mm	20 mm	nicht bündig	AC/DC	NO/NC prog.	-	IP65	Klemmen	88,60€	64,90 €
100034-16	IM0011	40 x 40 mm	15 mm	bündig	AC/DC	NO/NC prog.	-	IP65	Klemmen	88,60€	64,90 €
100035-16	IM5019	40 x 40 mm	20 mm	nicht bündig	DC	NO/NC prog.	PNP	IP65	Klemmen	74,90€	54,90 €
100036-16	IM5020	40 x 40 mm	15 mm	bündig	DC	NO/NC prog.	PNP	IP65	Klemmen	74,90€	54,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der induktiven Sensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -23 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100001-16	E10076	Befestigungsschelle	∅ 18 mm - ∅ 20 mm	PBT	0,90€	0,69 €
100054-16	E10077	Befestigungsschelle	∅ 30 mm - ∅ 34 mm	PBT	1,80€	1,39 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der induktiven Sensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -28 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustand-anzeige	Kabel-länge	Kabel-material	UVP	Preis
100157-16	EVC141	Buchse M8	gerade	3-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
100158-16	EVC142	Buchse M8	gerade	3-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100176-16	EVC145	Buchse M8	abgewinkelt	3-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,59 €
100236-16	EVT123	Buchse M8	gerade	3-polig	nein	5,0 m	PVC	16,30€	11,79 €
100240-16	EVT126	Buchse M8	abgewinkelt	3-polig	nein	2,0 m	PVC	12,40€	8,89 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



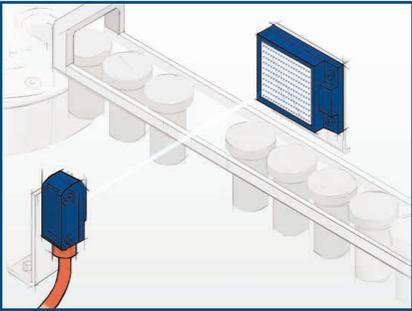


Abb.: Objekterfassung an einer Zuführeinheit

Lichtschranken und Lichttaster



Automation24 – BasicLine Exkl

BasicLine – die kostengünstige Lösung für Standardapplikationen

Die Kunststoffsensoren der BasicLine von Automation24 sind insbesondere für Positionserfassungen in Standardapplikationen ausgelegt. Neben der Erfüllung der technischen Anforderungen sind die Sensoren zudem besonders preiswert. Die Einweg- und Reflexionslichtschranken mit Polfilter sind fest eingestellt. Nach der Montage, die mithilfe des optionalen Zubehörs besonders zeit- und kostensparend erfolgen kann, sind die Sensoren in kurzer Zeit betriebsbereit. Die Tastweite des Reflexionslichttasters lässt sich mittels Potentiometer präzise für die jeweilige Applikation einstellen.

Typische Applikationen

Positionserfassung in der Förder- und Handlingstechnik.

- Einweg- und Reflexionslichtschranken fest eingestellt
- Reflexionslichttaster mit einfacher Einstellung durch Potentiometer
- Passendes Montagezubehör für die universelle Befestigung
- Made in Germany

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Funktionsprinzip	Baugröße	Lichtart	Reichweite	Ausgangsfunktion	Ausgang	Schutzart	Anschluss	Preis
100114-16	OGS102	Einweglichtschranke Sender	M18 x 1	Rotlicht	8 m	-	-	IP67	Stecker M12	13,90 €
100115-16	OGE108	Einweglichtschranke Empfänger	M18 x 1	Rotlicht	8 m	Dunkelschalt.	PNP	IP67	Stecker M12	18,90 €
100116-16	OGE109	Einweglichtschranke Empfänger	M18 x 1	Rotlicht	8 m	Hellschalt.	PNP	IP67	Stecker M12	18,90 €
100117-16	OGP108	Reflexionslichtschranke	M18 x 1	Rotlicht	0,05...2,5 m	Dunkelschalt.	PNP	IP67	Stecker M12	21,90 €
100118-16	OGP109	Reflexionslichtschranke	M18 x 1	Rotlicht	0,05...2,5 m	Hellschalt.	PNP	IP67	Stecker M12	21,90 €
100119-16	OGT108	Reflexionslichttaster	M18 x 1	Rotlicht	10...400 mm	Hellschalt.	PNP	IP65	Stecker M12	23,90 €
100120-16	OGT109	Reflexionslichttaster	M18 x 1	Rotlicht	10...400 mm	Dunkelschalt.	PNP	IP65	Stecker M12	23,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Lichtschranken und Lichttaster in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



-22%

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100058-16	E10736	Befestigungswinkel	Ø 18 mm	V2A (1.4301)	2,60€	1,99 €
100061-16	E20718	Montageset	Ø 18 mm	Zinkdruckguss/Stahl	6,30€	5,00 €
100525-16	E20005	Tripel-Reflektor	Ø 80 mm	Kunststoff	5,40€	3,79 €
100527-16	E20744	Tripel-Reflektor	50 x 50 mm	Kunststoff	10,90€	8,39 €
100529-16	E20454	Tripel-Reflektor	100 x 100 mm	Kunststoff	11,70€	9,49 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Lichtschranken und Lichttaster bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	Preis
101165-16	EC0002	Buchse M12	gerade	3-polig	nein	5,0 m	PVC	5,89 €
101167-16	EC0004	Buchse M12	abgewinkelt	3-polig	nein	2,0 m	PVC	4,99 €
101171-16	EC0008	Buchse M12	abgewinkelt	3-polig	ja	5,0 m	PVC	7,49 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100485-16	1681127 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €
100489-16	1681143 - SACC-M12FR-4CON-PG7-M	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €

-43%

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



ifm electronic – quaderförmige Bauform Neu

Top Performance – Optische Sensoren der Baureihe O6

Die kompakten optischen Sensoren der Baureihe O6 bestehen durch ein robustes Edelstahlgehäuse mit der Schutzart IP68/IP69K. Die Einstellung der Sensoren erfolgt einfach per Potentiometer am Gerät. Die doppelte Abdichtung des Potentiometers und die plan eingesetzte Frontscheibe aus splitterfreiem Kunststoff erlauben eine rückstandsfreie Reinigung z. B. in der Lebensmittelindustrie. Dank des transparent-schwarzem Gehäusedeckels sind die LEDs für Betriebs- und Schaltzustandsanzeige auch in heller Umgebung gut erkennbar.

Typische Applikationen

Positionserfassung in Nassbereichen der Lebensmittel und Getränkeindustrie.

- Einfache Einstellung über Potentiometer
- Hohe Schutzart IP68/IP69K
- Varianten mit Kabel oder M8-Stecker-Anschluss
- Kompatibel zu vielen Herstellern



Ø -26 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Funktionsprinzip	Baugröße	Betriebsreichweite	Ausgangsfunktion	Ausgang	Schutzart	Anschluss	UVP	Preis
101625-16	O6E300	Einweglichtschranke Empfänger	13 x 35mm	10m	Hell-/Dunkelschaltung	PNP	IP68 / IP69K	2m PVC Kabel	66,00€	48,90 €
101626-16	O6S300	Einweglichtschranke Sender	13 x 35mm	10m	-	PNP	IP68 / IP69K	2m PVC Kabel	56,00€	41,90 €
101632-16	O6P302	Reflexionslichtschranke	13 x 35mm	0,05...5m	Hell-/Dunkelschaltung	PNP	IP68 / IP69K	M8-Stecker (3pol.)	98,60€	71,90 €
101633-16	O6H302	Reflexionslichttaster mit HGA*	13 x 35mm	2...200mm	Hell-/Dunkelschaltung	PNP	IP68 / IP69K	M8-Stecker (3pol.)	108,00€	79,90 €
101634-16	O6T302	Reflexionslichttaster	13 x 35mm	5...500mm	Hell-/Dunkelschaltung	PNP	IP68 / IP69K	M8-Stecker (3pol.)	94,00€	69,90 €
101635-16	O6E303	Einweglichtschranke Empfänger	13 x 35mm	10m	Hell-/Dunkelschaltung	PNP	IP68 / IP69K	M8-Stecker (4pol.)	66,00€	48,90 €
101636-16	O6S303	Einweglichtschranke Sender	13 x 35mm	10m	-	PNP	IP68 / IP69K	M8-Stecker (4pol.)	56,00€	41,90 €
101637-16	O6P303	Reflexionslichtschranke	13 x 35mm	0,05...5m	Hell-/Dunkelschaltung	PNP	IP68 / IP69K	M8-Stecker (4pol.)	98,60€	71,90 €
101638-16	O6H303	Reflexionslichttaster mit HGA*	13 x 35mm	2...200mm	Hell-/Dunkelschaltung	PNP	IP68 / IP69K	M8-Stecker (4pol.)	108,00€	79,90 €
101639-16	O6T303	Reflexionslichttaster	13 x 35mm	5...500mm	Hell-/Dunkelschaltung	PNP	IP68 / IP69K	M8-Stecker (4pol.)	94,00€	69,90 €

*HGA = Hintergrundausbildung | Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Lichtschranken und Lichttaster in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -17 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
101641-16	E21271	Befestigungswinkel	O6	V4A (1.4571)	5,90€	4,89 €
101642-16	E21272	Montageset	O6	V4A (1.4571)	14,40€	11,89 €
101643-16	E21273	Schutzbügel	O7	V4A (1.4571)	8,20€	6,79 €
101644-16	E21269	Tripel Spiegel für Nassbereiche	48 x 48 mm	Solidchem	19,60€	16,19 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Lichtschranken und Lichttaster bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -28 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustand-Betriebsanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100241-16	EVT127	Buchse M8	abgewinkelt	3-polig	nein	5,0 m	PVC	16,30€	11,79 €
100245-16	EVT128	Buchse M8	abgewinkelt	3-polig	nein	10,0 m	PVC	19,20€	13,89 €
100258-16	EVT131	Buchse M8	abgewinkelt	3-polig	ja	5,0 m	PVC	19,80€	14,39 €
100266-16	EVT134	Buchse M8	gerade	4-polig	nein	2,0 m	PVC	12,90€	9,29 €
100276-16	EVT138	Buchse M8	abgewinkelt	4-polig	nein	2,0 m	PVC	12,90€	9,29 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



ifm electronic – quaderförmige Bauform

Die Allrounder unter den Lichtschranken

Hochwertige Technik, außergewöhnliche Leistungsmerkmale und ein überlegendes Preis-Leistungs-Verhältnis ermöglichen den Einsatz in nahezu jedem Bereich. Ein ausgeklügeltes Montagekonzept, das mit speziellen Halterungen ausgerüstet ist, sorgt für eine einfache Adaption. Der variable Anschlussstecker ist um 270 Grad drehbar und somit in jede beliebige Richtung ausrichtbar.

Durch das innovative Teach-in-Verfahren entfällt eine umständliche Programmierung. Es gibt je eine Taste für das Lernen eines präzisen Ein- und Ausschaltzustands.

Typische Applikationen

Positionserfassung in der Verpackungs- und Fördertechnik, Applikationen in der Holz-, Papier- und Automobilindustrie sowie in der Stahlverarbeitung.

- Hohe Tast- und Reichweiten
- Höchste Präzision mit Hintergrundausbildung
- Leichte Einstellung durch Teach-in
- Universell in der Befestigung durch umfangreiches Montagezubehör
- Hohe Schutzart IP67



Ø -28 %

Best

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Funktionsprinzip	Baugröße	Reichweite	Ausgangsfunktion	Ausgang	Anschluss	UVP	Preis
100066-16	O5H500	Reflexionslichttaster mit HGA*	18 x 56 mm	50...1800 mm	Hell-/Dunkelschalt.	PNP	Stecker M12	143,40€	104,90 €
101271-16	O5H501	Reflexionslichttaster mit HGA*	18 x 56 mm	60...700 mm	Hell-/Dunkelschalt.	PNP	Stecker M12	154,40€	113,00 €
100071-16	O5P500	Reflexionslichtschranke	18 x 56 mm	0,075...10 m	Hell-/Dunkelschalt.	PNP	Stecker M12	109,70€	78,90 €
100072-16	O5E500	Einweglichtschranke Empfänger	18 x 56 mm	25 m	Hell-/Dunkelschalt.	PNP	Stecker M12	107,90€	78,90 €
100073-16	O5S500	Einweglichtschranke Sender	18 x 56 mm	25 m	-	-	Stecker M12	84,00€	62,90 €
100096-16	O4S500	Einweglichtschranke Sender	27 x 75 mm	80 m	-	-	Stecker M12	86,00€	62,90 €
100097-16	O4E500	Einweglichtschranke Empfänger	27 x 75 mm	80 m	Hell-/Dunkelschalt.	PNP	Stecker M12	108,90€	78,90 €
100098-16	O4P500	Reflexionslichtschranke	27 x 75 mm	0,3...22 m	Hell-/Dunkelschalt.	PNP	Stecker M12	115,40€	82,90 €
100099-16	O4H500	Reflexionslichttaster mit HGA*	27 x 75 mm	100...2600 mm	Hell-/Dunkelschalt.	PNP	Stecker M12	150,70€	104,90 €

*HGA = Hintergrundausbildung | Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Lichtschranken und Lichttaster in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -22 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100068-16	E21084	Montageset mit Geräteschutz	Bauform O5	V4A (1.4571)/Zinkdruckguss	9,70€	8,39 €
100070-16	E21087	Befestigungswinkel	Bauform O5	V4A (1.4571)	5,80€	4,49 €
100093-16	E21120	Befestigungswinkel	Bauform O4/O1D	V4A (1.4404)	12,60€	9,59 €
100095-16	E21119	Montageset mit Geräteschutz	Bauform O4	V4A (1.4404)/Zinkdruckguss	30,60€	23,89 €
100525-16	E20005	Tripel-Reflektor	Ø 80 mm	Kunststoff	5,40€	3,79 €
100527-16	E20744	Tripel-Reflektor	50 x 50 mm	Kunststoff	10,90€	8,39 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Lichtschranken und Lichttaster bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -33 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandsanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100163-16	EVC004	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
100167-16	EVC008	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	ja	5,0 m	PUR	15,80€	10,99 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100485-16	1681127 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €
100489-16	1681143 - SACC-M12FR-4CON-PG7-M	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



ifm electronic – gewindeförmige Bauform

Lichtschranken in Bauform M12 und M18

Hochwertige Technologie, außergewöhnliche Leistungsmerkmale und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis ermöglichen den Einsatz in nahezu allen Bereichen an. Die hohen Tast- und Reichweiten sorgen für eine zuverlässige Lösung Ihrer Applikationen. Der Teach-Modus der Bauform M18 erlaubt es Ihnen, in kürzester Zeit die optimale Anpassung der Sensoren auf Ihre Applikation vorzunehmen. Die Bauform M12 kann einfach mit Potentiometer eingestellt werden.

Typische Applikationen

Positionserfassung in der Fabrikautomation, Verpackungs- und Förder-technik.

- Hohe Tast- und Reichweiten
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Einfache Einstellung per Tastendruck oder Potentiometer
- Robustes Gehäuse für raue Umgebungsbedingungen



Ø -30 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Funktionsprinzip	Baugröße	Reichweite	Ausgangsfunktion	Ausgang	Schutzart	Anschluss	UVP	Preis
100060-16	OGH500	Reflexionslichttaster mit HGA*	M18 x 1	15...300 mm	Hell-/Dunkelschalt.	PNP	IP67	Stecker M12	104,90€	72,90 €
100062-16	OGP500	Reflexionslichtschranke	M18 x 1	0,03...5 m	Hell-/Dunkelschalt.	PNP	IP67	Stecker M12	98,20€	72,90 €
100063-16	OGT500	Reflexionslichttaster	M18 x 1	2...800 mm	Hell-/Dunkelschalt.	PNP	IP67	Stecker M12	78,00€	58,90 €
100064-16	OGE500	Einweglichtschranke Empfänger	M18 x 1	25 m	Hell-/Dunkelschalt.	PNP	IP67	Stecker M12	84,80€	62,90 €
100065-16	OGS500	Einweglichtschranke Sender	M18 x 1	25 m	-	-	IP67	Stecker M12	70,10€	52,90 €
100076-16	OF5027	Reflexionslichttaster	M12 x 1	1...400 mm	Hell-/Dunkelschalt.	PNP	IP65	Stecker M12	113,40€	72,90 €
100077-16	OF5016	Reflexionslichtschranke	M12 x 1	0,05...2 m	Hell-/Dunkelschalt.	PNP	IP65	Stecker M12	104,50€	72,90 €
100078-16	OF5025	Reflexionslichtschranke	M12 x 1	0,2...0,8 m	Hell-/Dunkelschalt.	PNP	IP65	Stecker M12	109,10€	72,90 €
100079-16	OF5022	Einweglichtschranke Empfänger	M12 x 1	4 m	Hell-/Dunkelschalt.	PNP	IP65	Stecker M12	90,90€	62,90 €
100080-16	OF5021	Einweglichtschranke Sender	M12 x 1	4 m	-	-	IP65	Stecker M12	77,30€	52,90 €

*HGA = Hintergrundausbildung | Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Lichtschranken und Lichttaster in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -23 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100057-16	E10735	Befestigungswinkel	Ø 12 mm	V2A (1.4301)	2,20€	1,69 €
100058-16	E10736	Befestigungswinkel	Ø 18 mm	V2A (1.4301)	2,60€	1,99 €
100061-16	E20718	Montageset	Ø 18 mm	Zinkdruckguss/Stahl	6,30€	5,00 €
100074-16	E20860	Montageset	Ø 12 mm	Zinkdruckguss/Stahl	5,90€	4,99 €
100525-16	E20005	Tripel-Reflektor	Ø 80 mm	Kunststoff	5,40€	3,79 €
100527-16	E20744	Tripel-Reflektor	50 x 50 mm	Kunststoff	10,90€	8,39 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Lichtschranken und Lichttaster bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -32 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandsanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100163-16	EVC004	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
100167-16	EVC008	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	ja	5,0 m	PUR	15,80€	10,99 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100485-16	1681127 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €
100489-16	1681143 - SACC-M12FR-4CON-PG7-M	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Lichtschranken von di-soric

Klein – Robust – Leistungsstark

Die kompakte Lichtschrankenfamilie der Baureihe 40 von di-soric besticht mit hervorragenden Leistungsdaten und einem hochwertigen Zinkdruckgussgehäuse. Das durchdachte Teach-in-Verfahren in Verbindung mit universellen Befestigungsmöglichkeiten ermöglicht eine schnelle und einfache Inbetriebnahme.

Die Hochleistungs-Lichtschranke M12 zeichnet sich durch eine sehr hohe Leistungsreserve, eine hohe Schmutzdurchdringung und eine Reichweite bis 20 m aus. In schwierigen Applikationen werden Späne, Staub, Öl oder Schmutzwasser sicher durchstrahlt.

Typische Applikationen

Positionsüberwachung in der Verpackungs- und Fördertechnik.
Die Hochleistungs-Lichtschranke eignet sich besonders für die Holz-, Papier- und Zementindustrie bzw. Autowaschanlagen.

- Robuste Gehäusebauform aus Metall
- Hohe Reichweiten
- Flexibel in der Befestigung



Ø -28 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Funktionsprinzip	Baugröße	Reichweite in m	Ausgangsfunktion	Schutzart	Anschluss	UVP	Preis
100533-16	OTT 41 M 1 G3-T3	Reflexionslichttaster	16 x 41 mm	0,1 - 1	Hell-/Dunkelschalt.	IP67	Stecker M8	97,00€	72,90 €
100534-16	OHT 41 M 0.2 G3-T3	Reflexionslichttaster mit HGA*	16 x 41 mm	0,04 - 0,2	Hell-/Dunkelschalt.	IP67	Stecker M8	119,00€	89,90 €
100535-16	ORT 41 M 10 G3-T3	Reflexionslichtschranke	16 x 41 mm	0,2 - 10	Hell-/Dunkelschalt.	IP67	Stecker M8	97,00€	71,90 €
100538-16	OSP 12 VLF-IBSL	Hochleistungs-Lichtschranke Sender	M12 x 1	20	-	IP67/IP68/IP69K	Stecker M12	84,00€	57,90 €
100539-16	OEP 12 V 20000 G1-IBSL	Hochleistungs-Lichtschranke Empfänger	M12 x 1	20	Hellschalt.	IP67/IP68/IP69K	Stecker M12	95,50€	65,90 €
100540-16	OEP 12 V 20000 G2-IBSL	Hochleistungs-Lichtschranke Empfänger	M12 x 1	20	Dunkelschalt.	IP67/IP68/IP69K	Stecker M12	95,50€	65,90 €

*HGA = Hintergrundausbildung | Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Lichtschranken und Lichttaster in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -23 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100057-16	E10735	Befestigungswinkel	Ø 12 mm	V2A (1.4301)	2,20€	1,69 €
100074-16	E20860	Montageset	Ø 12 mm	Zinkdruckguss/Stahl	5,90€	4,99 €
100536-16	SH-S41-SN	Sensorhalter	di-soric Serie 40	Metall	5,80€	4,49 €
100537-16	BW 41	Befestigungswinkel	di-soric Serie 40	Metall	8,40€	6,29 €
100525-16	E20005	Tripel-Reflektor	Ø 80 mm	Kunststoff	5,40€	3,79 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Lichtschranken und Lichttaster bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -29 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandsanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100163-16	EVC004	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
100167-16	EVC008	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	ja	5,0 m	PUR	15,80€	10,99 €
100158-16	EVC142	Buchse M8	gerade	3-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100193-16	EVC147	Buchse M8	abgewinkelt	3-polig	ja	2,0 m	PUR	13,80€	9,89 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Laserdistanzsensoren – Automation24 Exkl

Höchste Genauigkeit dank Lichtlaufzeitverfahren

Das ausgesandte Licht benötigt eine gewisse Zeitspanne, um zum Objekt und von dort reflektiert zurück zum Sensor zu gelangen. Diese Zeitspanne ist direkt proportional zur zurückgelegten Distanz.

Die Einstellung der Parameter erfolgt einfach per Tastendruck. Die einzustellenden Distanzen können direkt z. B. in mm eingegeben werden. Das sichtbare Laserlicht ermöglicht eine einfache Ausrichtung auf das Objekt. Die Genauigkeit des Laserabstanzsensors ermöglicht die sichere Erfassung von Objekten in sehr großen Abständen. Das Objekt kann sich dabei nur wenige Zentimeter vom Hintergrund befinden und wird dennoch sicher erkannt.

Typische Applikationen

Durchgangsteuerung von Stoffbahnen, Positionserkennung an Rollbändern und Förderbändern, „Fach-belegt“- Erkennung bei Lagersystemen, Füllhöhenkontrolle von nicht transparenten Produkten (z. B. Schokolade) bzw. Abstandsregelung von Transporteinheiten.

- **Tastweite bis 10 m**
- **Sichtbares Laserlicht für eine einfache Ausrichtung**
- **4-stellige alphanumerische Anzeige**
- **Einfache Inbetriebnahme, in Sekunden eingestellt und montiert**
- **Robustes und kompaktes Metallgehäuse für den industriellen Einsatz**



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Funktionsprinzip	Baugröße	Lichtart	Reichweite	Ausgangsfunktion	Ausgang	Schutzart	Anschluss	Preis
100125-16	O1D214	Distanzsensor	42 x 45 mm	Laserlicht	0,2...10 m	2 x NO/NC prog.	PNP	IP67	Stecker M12	179,00 €
100126-16	O1D215	Distanzsensor	42 x 45 mm	Laserlicht	0,2...10 m	NO/NC prog; 4-20mA/0-10 V	PNP	IP67	Stecker M12	199,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Lichtschranken und Lichttaster in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100093-16	E21120	Befestigungswinkel	Bauform O4/O1D	V4A (1.4404)	12,60€	9,59 €
100121-16	E2D101	Montageset	Bauform O1D	V2A (1.4301)	20,00€	15,59 €
100122-16	E20938	Rundprofil gerade	Ø 12 mm / M10	V4A (1.4571)	5,20€	4,49 €
100123-16	E21171	Abdeckscheibe	Bauform O1D	Glas	24,00€	18,69 €
100124-16	E21133	Abdeckscheibe	Bauform O1D	PMMA	21,20€	16,59 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Lichtschranken und Lichttaster bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustand-anzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100160-16	EVC001	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100163-16	EVC004	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100485-16	1681127 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €
100499-16	1641688 - SACC-M12FS-4QO-0,34-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	QUICKON-Anschluss	8,70€	4,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



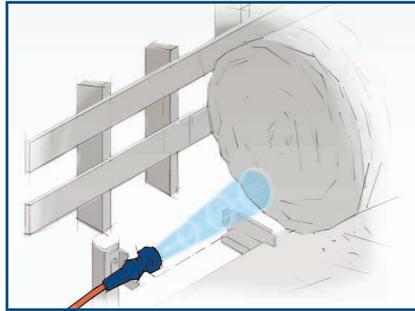


Abb.: Anwesenheitserkennung von Heuballen

Ultraschallsensoren



mic+ - Schaltausgang

Die Baureihe mic+ von microsonic deckt mit ihren fünf Tastweiten einen Messbereich von 30 mm bis 8 m ab. Dank TouchControl können alle Einstellungen direkt an den Sensoren vorgenommen werden. Der Entfernungswert lässt sich an der LED-Anzeige ablesen, und die Schaltpunkte der Ausgänge können mittels zweier Taster voreingestellt werden.

Typische Applikationen

Positionierung von Produkten, Anwesenheitserfassung von Objekten, Höhen- und Breitenmessung, Schlaufenregelung.

- Messwertanzeige in mm/cm oder %
- Einstellung über Digital-Display
- Teach-in für einfache Inbetriebnahme
- Höchste Präzision dank 0,025...0,18 mm Auflösung
- Temperaturkompensation für genaues Messen

Ø -21 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Baugröße	Tastweite	Schutzart	Spannung	Ausgangsfunktion	Ausgang	Anschluss	UVP	Preis
100401-16	mic+25/D/TC	M30 x 1,5	30 ... 250 mm	IP67	DC	NO/NC prog.	PNP	Stecker M12	165,00€	129,00 €
100402-16	mic+35/D/TC	M30 x 1,5	65 ... 350 mm	IP67	DC	NO/NC prog.	PNP	Stecker M12	165,00€	129,00 €
100403-16	mic+130/D/TC	M30 x 1,5	200 ... 1300 mm	IP67	DC	NO/NC prog.	PNP	Stecker M12	165,00€	129,00 €
100404-16	mic+340/D/TC	M30 x 1,5	350 ... 3400 mm	IP67	DC	NO/NC prog.	PNP	Stecker M12	178,00€	139,00 €
100405-16	mic+600/D/TC	M30 x 1,5	600 ... 6000 mm	IP67	DC	NO/NC prog.	PNP	Stecker M12	196,00€	159,00 €
100406-16	mic+25/DD/TC	M30 x 1,5	30 ... 250 mm	IP67	DC	2 x NO/NC prog.	PNP	Stecker M12	229,00€	179,00 €
100407-16	mic+35/DD/TC	M30 x 1,5	65 ... 350 mm	IP67	DC	2 x NO/NC prog.	PNP	Stecker M12	229,00€	179,00 €
100408-16	mic+130/DD/TC	M30 x 1,5	200 ... 1300 mm	IP67	DC	2 x NO/NC prog.	PNP	Stecker M12	229,00€	179,00 €
100409-16	mic+340/DD/TC	M30 x 1,5	350 ... 3400 mm	IP67	DC	2 x NO/NC prog.	PNP	Stecker M12	249,00€	199,00 €
100410-16	mic+600/DD/TC	M30 x 1,5	600 ... 6000 mm	IP67	DC	2 x NO/NC prog.	PNP	Stecker M12	269,00€	219,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Ultraschallsensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -18 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100054-16	E10077	Befestigungsschelle	Ø 30 mm - Ø 34 mm	PBT	1,80€	1,39 €
100059-16	E10737	Befestigungswinkel	Ø 30 mm	V2A (1.4301)	3,20€	2,49 €
100400-16	E20873	Montageset	Ø 30 mm	Zinkdruckguss/Stahl	6,50€	5,49 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Ultraschallsensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -36 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustand-anzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100170-16	EVC070	Buchse M12	gerade	5-polig	nein	2,0 m	PUR	12,20€	8,59 €
100173-16	EVC073	Buchse M12	abgewinkelt	5-polig	nein	2,0 m	PUR	12,20€	8,59 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100487-16	1662968 - SACC-M12FS-5CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	5-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	10,60€	5,99 €
100491-16	1662984 - SACC-M12FR-5CON-PG7-M	Buchse M12	abgewinkelt	5-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	10,60€	5,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



mic+ - Analogausgang

Diese Baureihe von microsonic deckt mit ihren fünf Tastweiten einen Messbereich von 30 mm bis 8 m ab.

Dank TouchControl können alle Einstellungen direkt an den Sensoren vorgenommen werden. Der Entfernungswert lässt sich permanent an der LED-Anzeige ablesen, und die Schaltpunkte der Ausgänge sowie die Fenstergrenzen für den Analogausgang können mittels zweier Taster mit der Digitalanzeige voreingestellt werden. Somit ist es möglich, den Sensor ohne Zuhilfenahme von Hilfsreflektoren auch außerhalb der eigentlichen Anwendung komplett einzustellen.

Typische Applikationen

Positionierung von Produkten, Anwesenheitserfassung von Objekten, Höhen- und Breitenmessung, Schlaufenregelung, Füllstandsmessung und Personenerkennung.

- Messwertanzeige in mm/cm oder %
- Einstellung über Digital-Display
- Teach-in für einfache Inbetriebnahme
- Höchste Präzision dank 0,025...0,18 mm Auflösung
- Temperaturkompensation für genaues Messen



Ø -20 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Baugröße	Tastweite	Schutzart	Spannung	Ausgangsfunktion	Ausgang	Anschluss	UVP	Preis
100411-16	mic+25/IU/TC	M30 x 1,5	30 ... 250 mm	IP67	DC	4-20 mA / 0-10 V	analog	Stecker M12	299,00€	239,00 €
100412-16	mic+35/IU/TC	M30 x 1,5	65 ... 350 mm	IP67	DC	4-20 mA / 0-10 V	analog	Stecker M12	299,00€	239,00 €
100413-16	mic+130/IU/TC	M30 x 1,5	200 ... 1300 mm	IP67	DC	4-20 mA / 0-10 V	analog	Stecker M12	299,00€	239,00 €
100414-16	mic+340/IU/TC	M30 x 1,5	350 ... 3400 mm	IP67	DC	4-20 mA / 0-10 V	analog	Stecker M12	349,00€	259,00 €
100415-16	mic+600/IU/TC	M30 x 1,5	600 ... 6000 mm	IP67	DC	4-20 mA / 0-10 V	analog	Stecker M12	339,00€	269,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Ultraschallsensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -18 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100054-16	E10077	Befestigungsschelle	Ø 30 mm - Ø 34 mm	PBT	1,80€	1,39 €
100059-16	E10737	Befestigungswinkel	Ø 30 mm	V2A (1.4301)	3,20€	2,49 €
100400-16	E20873	Montageset	Ø 30 mm	Zinkdruckguss/Stahl	6,50€	5,49 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Ultraschallsensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -36 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustand-anzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100170-16	EVC070	Buchse M12	gerade	5-polig	nein	2,0 m	PUR	12,20€	8,59 €
100173-16	EVC073	Buchse M12	abgewinkelt	5-polig	nein	2,0 m	PUR	12,20€	8,59 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100487-16	1662968 - SACC-M12FS-5CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	5-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	10,60€	5,99 €
100491-16	1662984 - SACC-M12FR-5CON-PG7-M	Buchse M12	abgewinkelt	5-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	10,60€	5,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



pico+ - Ultraschallsensoren

Dies ist eine sehr kompakte Baureihe von microsonic mit M18-Gewindehülse und nur 41 mm Gehäuselänge.

Mit vier Messbereichen von 20 mm bis 1,3 m und zwei verschiedenen Ausgangsstufen deckt die Sensorfamilie ein breites Einsatzspektrum ab. Über Pin 5 können die Sensoren mithilfe der microsonic-Teach-in-Prozedur eingestellt werden. Öffner / Schließer und steigende / fallende Analogkennlinie können ebenfalls über Pin 5 geändert werden. Eine grüne und eine gelbe LED zeigen den Zustand des Ausgangs an und unterstützen den microsonic-Teach-in.

Typische Applikationen

Positionierung von Produkten, Anwesenheitserfassung von Objekten, Höhen- und Breitenmessung, Schlaufenregelung und Füllstandüberwachung.

- Teach-in über Pin 5 für einfache Inbetriebnahme
- Höchste Präzision dank 0,069...0,10 mm Auflösung
- Temperaturkompensation für genaues Messen
- Push-Pull-Schaltausgang pnp- oder npn-schaltend



Ø -20 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Baugröße	Tastweite	Schutzart	Spannung	Ausgangsfunktion	Ausgang	Anschluss	UVP	Preis
100416-16	pico+15/F	M18 x 1	20... 150 mm	IP67	DC	NO/NC prog.	PNP/NPN	Stecker M12	164,00€	129,00 €
100417-16	pico+25/F	M18 x 1	30... 250 mm	IP67	DC	NO/NC prog.	PNP/NPN	Stecker M12	164,00€	129,00 €
100418-16	pico+35/F	M18 x 1	65... 350 mm	IP67	DC	NO/NC prog.	PNP/NPN	Stecker M12	164,00€	129,00 €
100419-16	pico+100/F	M18 x 1	120... 1000 mm	IP67	DC	NO/NC prog.	PNP/NPN	Stecker M12	164,00€	129,00 €
100424-16	pico+25/I	M18 x 1	30... 250 mm	IP67	DC	4-20 mA	analog	Stecker M12	209,00€	169,00 €
100425-16	pico+35/I	M18 x 1	65... 350 mm	IP67	DC	4-20 mA	analog	Stecker M12	209,00€	169,00 €
100426-16	pico+100/I	M18 x 1	120... 1000 mm	IP67	DC	4-20 mA	analog	Stecker M12	209,00€	169,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Ultraschallsensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -22 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100001-16	E10076	Befestigungsschelle	Ø 18 mm - Ø 20 mm	PBT	0,90€	0,69 €
100058-16	E10736	Befestigungswinkel	Ø 18 mm	V2A (1.4301)	2,60€	1,99 €
100061-16	E20718	Montageset	Ø 18 mm	Zinkdruckguss/Stahl	6,30€	5,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Ultraschallsensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -36 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandsanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100170-16	EVC070	Buchse M12	gerade	5-polig	nein	2,0 m	PUR	12,20€	8,59 €
100173-16	EVC073	Buchse M12	abgewinkelt	5-polig	nein	2,0 m	PUR	12,20€	8,59 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100487-16	1662968 - SACC-M12FS-5CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	5-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	10,60€	5,99 €
100491-16	1662984 - SACC-M12FR-5CON-PG7-M	Buchse M12	abgewinkelt	5-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	10,60€	5,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



pico+ - Winkelkopfsensoren

Dies ist eine sehr kompakte Baureihe von microsonic mit M18-Gewindehülse und nur 41 mm Gehäuselänge. Mit vier Messbereichen von 20 mm bis 1,3 m und zwei verschiedenen Ausgangsstufen deckt die Sensorfamilie ein breites Einsatzspektrum ab. Über Pin 5 können die Sensoren mithilfe der microsonic-Teach-in-Prozedur eingestellt werden. Öffner / Schließer und steigende / fallende Analogkennlinie können ebenfalls über Pin 5 geändert werden. Eine grüne und eine gelbe LED zeigen den Zustand des Ausgangs an und unterstützen den microsonic-Teach-in.

Typische Applikationen

Positionierung von Produkten, Anwesenheitserfassung von Objekten, Höhen- und Breitenmessung, Schlaufenregelung und Füllstandüberwachung.

- Variante mit 90-Grad-Winkelkopf
- Teach-in über Pin 5 für einfache Inbetriebnahme
- Höchste Präzision dank 0,069...0,10 mm Auflösung
- Temperaturkompensation für genaues Messen
- Push-Pull-Schaltausgang pnp- oder npn-schaltend



Ø -20 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Baugröße	Tastweite	Schutzart	Spannung	Ausgangsfunktion	Ausgang	Anschluss	UVP	Preis
100420-16	pico+15/WK/F	M18 x 1 (90°)	20...150 mm	IP67	DC	NO/NC prog.	PNP/NPN	Stecker M12	164,00€	129,00 €
100421-16	pico+25/WK/F	M18 x 1 (90°)	30...250 mm	IP67	DC	NO/NC prog.	PNP/NPN	Stecker M12	164,00€	129,00 €
100422-16	pico+35/WK/F	M18 x 1 (90°)	65...350 mm	IP67	DC	NO/NC prog.	PNP/NPN	Stecker M12	164,00€	129,00 €
100423-16	pico+100/WK/F	M18 x 1 (90°)	120...1000 mm	IP67	DC	NO/NC prog.	PNP/NPN	Stecker M12	164,00€	129,00 €
100427-16	pico+25/WK/I	M18 x 1 (90°)	30...250 mm	IP67	DC	4-20 mA	analog	Stecker M12	209,00€	169,00 €
100428-16	pico+35/WK/I	M18 x 1 (90°)	65...350 mm	IP67	DC	4-20 mA	analog	Stecker M12	209,00€	169,00 €
100429-16	pico+100/WK/I	M18 x 1 (90°)	120...1000 mm	IP67	DC	4-20 mA	analog	Stecker M12	209,00€	169,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Ultraschallsensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -22 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100001-16	E10076	Befestigungsschelle	Ø 18 mm - Ø 20 mm	PBT	0,90€	0,69 €
100058-16	E10736	Befestigungswinkel	Ø 18 mm	V2A (1.4301)	2,60€	1,99 €
100061-16	E20718	Montageset	Ø 18 mm	Zinkdruckguss/Stahl	6,30€	5,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Ultraschallsensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -36 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandsanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100170-16	EVC070	Buchse M12	gerade	5-polig	nein	2,0 m	PUR	12,20€	8,59 €
100173-16	EVC073	Buchse M12	abgewinkelt	5-polig	nein	2,0 m	PUR	12,20€	8,59 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100487-16	1662968 - SACC-M12FS-5CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	5-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	10,60€	5,99 €
100491-16	1662984 - SACC-M12FR-5CON-PG7-M	Buchse M12	abgewinkelt	5-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	10,60€	5,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Kapazitive Sensoren

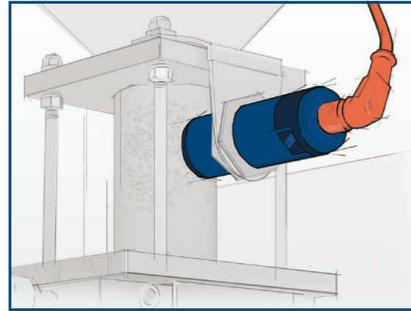


Abb.: Zuflussüberwachung von Kunststoffgranulat

Kapazitive Sensoren



- **Schaltpunkteinstellung über Potentiometer oder Tasten**
- **Erhöhte Störfestigkeit für mehr Sicherheit**
- **LED für Schaltzustandsanzeige**
- **Teilweise Öffner-/Schließerfunktion frei wählbar**
- **Verriegelung durch elektronisches Schloss bei Tastengeräten**

Kapazitiver Sensor mit Durchblick

Die kapazitiven Sensoren von ifm electronic sind optimiert für das Erfassen von verschiedenen Medien durch nicht-metallische Behälterwandungen oder an Bypassrohren. Sie werden eingesetzt, um z. B. den Füllstand von Behältern zu erfassen. Das einfache Bedienkonzept ermöglicht die Einstellung mit nur einem Tastendruck oder über Potentiometer. Die Einstellungen können mittels Tastensperre gesichert werden. Der kapazitive Sensor KI5065 ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Klassifizierung II 3D geeignet. Der Schaltzustand wird bei allen Geräten gut sichtbar über eine LED gemeldet.

Typische Applikationen

Erfassung von Metallen und nahezu allen Kunststoffen, Glas, Keramik, Holz und Papier. Detektion von leitenden Medien oder Schüttgütern.

Best

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Baugröße	Schaltabstand	Einbauart	Spannung	Ausgangsfunktion	Ausgang	Schutzart	Anschluss	UVP	Preis
100127-16	KF5001	M12 x 1	4 mm	bündig	DC	NO	PNP	IP65	Stecker M12	90,10€	62,90 €
100128-16	KF5002	M12 x 1	8 mm	nicht bündig	DC	NO	PNP	IP65	Stecker M12	90,10€	62,90 €
100129-16	KG5066	M18 x 1	12 mm	nicht bündig	DC	NO/NC prog.	PNP	IP65/IP67	Stecker M12	103,30€	72,90 €
100130-16	KG5071	M18 x 1	8 mm	nicht bündig	DC	NO/NC prog.	PNP	IP65/IP67	Stecker M12	91,90€	72,90 €
100136-16	KI5085	M30 x 1,5	8 mm	bündig	DC	NO/NC prog.	PNP	IP65/IP67	Stecker M12	103,30€	78,90 €
100137-16	KI5087	M30 x 1,5	15 mm	nicht bündig	DC	NO/NC prog.	PNP	IP65/IP67	Stecker M12	103,30€	78,90 €
101074-16	KI505A*	M30 x 1,5	15 mm	nicht bündig	DC	NO/NC	PNP	IP65/IP67	Klemmen	109,70€	79,90 €
100139-16	KQ6002	20 x 48 mm	12 mm	nicht bündig	DC	NO/NC prog.	PNP	IP65/IP67	2 m PVC-Kabel	65,20€	44,59 €
100140-16	KQ6004	20 x 48 mm	12 mm	nicht bündig	DC	NO/NC prog.	PNP	IP65/IP67	0,04 m Stecker M8	63,40€	44,59 €
100141-16	KB5004	Ø 34 mm	20 mm	nicht bündig	DC	NO	PNP	IP65	2 m PVC-Kabel	103,60€	79,19 €
100142-16	KB0025	Ø 34 mm	20 mm	nicht bündig	AC/DC	NO	-	IP65	2 m PVC-Kabel	144,10€	104,90 €

*ATEX Kategorie 3D / Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Kapazitive Sensoren / Zubehör

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der kapazitiven Sensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100054-16	E10077	Befestigungsschelle	Ø 30 mm - Ø 34 mm	PBT	1,80€	1,39 €
100132-16	E11033	Einbauadapter G 1½	Bauform KI	POM	31,40€	23,89 €
100133-16	E11031	Kontermutter G 1½	für Einbauadapter E11033	POM	14,70€	11,39 €
100134-16	E12153	Montageadapter für Flächenmontage	Bauform KQ6	PBT	2,80€	2,09 €
100135-16	E12163	Montageadapter für Rohr- und Schlauchmontage	Bauform KQ6	PA12	2,80€	2,09 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der kapazitiven Sensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandsanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100163-16	EVC004	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
100210-16	EVC151	Buchse M8	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	14,00€	9,99 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100489-16	1681143 - SACC-M12FR-4CON-PG7-M	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €
100497-16	1641701 - SACC-M12FS-4QO-0,34	Buchse M12	gerade	4-polig	Kunststoff	QUICKON-Anschluss	8,70€	4,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



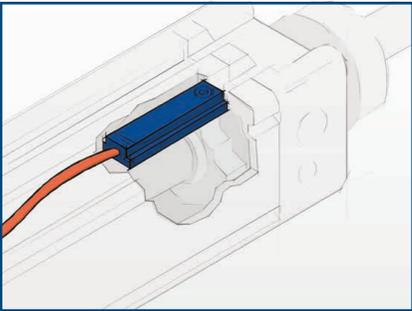


Abb.: Positionserfassung am Pneumatikzylinder

Zylindersensoren



- **Selbstklemmende Fixierung für schnelle Montage und einfache Justage**
- **Praktisch: einfach von oben in die T-Nut einsetzbar**
- **Gerätevarianten mit Anschlusskabel und M8-Kabelstecker erhältlich**
- **Sehr gute Kabelzugentlastung durch Befestigung am Kabelausgang**
- **Für die gängigsten T-Nuten geeignet**

Schnelle und sichere Montage

Der ifm-Sensor bietet die sicher schon bekannten Vorteile: selbstklemmende Fixierung, Kabelzugentlastung, von oben in die Nut einsetzbar und Adapter für weitere Zylinderbauformen. Die elektronischen Sensoren arbeiten praktisch verschleißfrei und erreichen eine hohe Standzeit. Dies erspart kostspielige Instandhaltungs- und Stillstandzeiten.

Die BasicLine-T-Nut-Reed-Sensoren von Automation24 reagieren vergleichbar sensibel auf Magnetfeldänderungen wie die gängigen elektronischen Zylindersensoren. Dank ihrer 2-Leiter-AC/DC-Endstufe sind sie universell einsetzbar.

Typische Applikationen

T-Nut-Zylindersensoren für den Einsatz in industrieller Umgebung wie bei Verpackungs- und Handlingsmaschinen oder im Sondermaschinenbau.

	Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Funktionsprinzip	Spannung	Ausgang	Schutzart	Anschluss	UVP	Preis
Best	100151-16	MK5100	T-Nut	GMR-Zelle	DC	PNP	IP65 / IP67	2 m PUR-Kabel	31,80€	19,29 €
	100152-16	MK5101	T-Nut	GMR-Zelle	DC	PNP	IP65 / IP67	0,3 m PUR-Kabel mit Stecker M8 (schnapp)	33,80€	20,29 €
	100153-16	MK5102	T-Nut	GMR-Zelle	DC	PNP	IP65 / IP67	0,3 m PUR-Kabel mit Stecker M8 (drehbar)	35,00€	20,29 €
Exkl	100154-16	MR0126	T-Nut	Reed	AC/DC	PNP/NPN	IP67	2 m PUR-Kabel	-	8,90 €
Exkl	100155-16	MR0127	T-Nut	Reed	AC/DC	PNP/NPN	IP67	0,3 m PUR-Kabel mit Stecker M8 (schnapp)	-	9,90 €
Exkl	100156-16	MR0128	T-Nut	Reed	AC/DC	PNP/NPN	IP67	0,3 m PUR-Kabel mit Stecker M8 (drehbar)	-	9,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Zylindersensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100143-16	E11797	Adapter für Zugstangen-/Profilzylinder 5...11 mm	Bauform MK/MR	Aluminium	4,40€	3,49 €
100144-16	E11799	Adapter für Zugstangen-/Profilzylinder 9...15 mm	Bauform MK/MR	Aluminium	4,40€	3,49 €
100145-16	E11801	Adapter für Zugstangen-/Profilzylinder 14...20 mm	Bauform MK/MR	Aluminium	4,60€	3,69 €
100146-16	E11816	Spannband für Rundzylinder 8...12 mm	Bauform MK/MR	PA/V2A (1.4305)	3,70€	2,99 €
100147-16	E11817	Spannband für Rundzylinder 16...20 mm	Bauform MK/MR	PA/V2A (1.4305)	3,70€	2,99 €
100148-16	E11818	Spannband für Rundzylinder 25...32 mm	Bauform MK/MR	PA/V2A (1.4305)	3,90€	2,19 €
100149-16	E11819	Spannband für Rundzylinder 40 mm	Bauform MK/MR	PA/V2A (1.4305)	3,90€	3,19 €
100150-16	E11820	Spannband für Rundzylinder 0 mm	Bauform MK/MR	PA/V2A (1.4305)	4,20€	3,49 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Zylindersensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandsanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100157-16	EVC141	Buchse M8	gerade	3-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
100158-16	EVC142	Buchse M8	gerade	3-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100509-16	1441040 - SACC-M 8FS-3QO-0,25-M	Buchse M8	gerade	3-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	QUICKON-Anschluss	9,61€	5,79 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



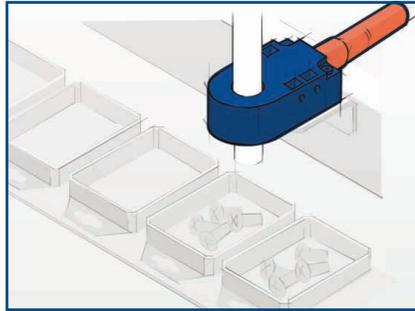


Abb.: Schraubenzählung an einer Verpackungsanlage

Ring- und Schlauchsensoren



- Statisches Arbeitsprinzip
- Hohe Auflösung
- Kurze Ansprechzeit
- Empfindlichkeit und Impulsverlängerung einstellbar
- Schmutzunempfindlich
- Hohe Schutzart

Zuführkontrolle leicht gemacht

Induktive Ring- und Schlauchsensoren erfassen Metallteile und zeichnen sich durch eine hohe Auflösung bei kurzer Ansprechzeit aus. Die integrierte Impulsverlängerung sorgt selbst bei schnell zugeführten Teilen für ein gut auswertbares Ausgangssignal, alle Geräte sind gegen Überlast, Kurzschluss und Verpolung geschützt.

Typische Applikationen

Teilerfassung und Staukontrolle in Zuführschläuchen.

Ringsensoren

Ø -31%

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ringdurchmesser	min. Auflösung (Ø Stahlkugel)	Ausgangsfunktion	Ausgang	Schutzart	Anschluss	UVP	Preis
100625-16	IR 10 PSOK-IBS	10 mm	1,5 mm	Öffner/Schließer	PNP	IP67	Stecker M12	105,00€	71,90 €
100626-16	IR 15 PSOK-IBS	15 mm	2,0 mm	Öffner/Schließer	PNP	IP67	Stecker M12	105,00€	71,90 €
Best 100627-16	IR 20 PSOK-IBS	20 mm	2,5 mm	Öffner/Schließer	PNP	IP67	Stecker M12	105,00€	71,90 €
100628-16	IR 25 PSOK-IBS	25 mm	3,0 mm	Öffner/Schließer	PNP	IP67	Stecker M12	105,00€	71,90 €
100629-16	IR 50 PSOK-IBS	50 mm	6,0 mm	Öffner/Schließer	PNP	IP67	Stecker M12	160,00€	115,90 €

ab 100 € versandkostenfrei

Schlauchsensoren

Ø -32%

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Schaltabstand	min. Auflösung (Ø Stahlkugel)	Ausgangsfunktion	Ausgang	Schutzart	Anschluss	UVP	Preis
100630-16	IS 70 PSK-TSSL	14 mm	3,0 mm	Schließer	PNP	IP67	Stecker M8	105,00€	71,90 €
100631-16	IS 70 PSLK-K-BS	14 mm	3,0 mm	Schließer	PNP	IP67	0,09 m PUR-Kabel mit Stecker M12	105,00€	71,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Kontaktieren Sie uns: info@automation24.de

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Ring- und Schlauchsensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -32%

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustand-anzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100157-16	EVC141	Buchse M8	gerade	3-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100163-16	EVC004	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
100167-16	EVC008	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	ja	5,0 m	PUR	15,80€	10,99 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100485-16	1681127 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €
100489-16	1681143 - SACC-M12FR-4CON-PG7-M	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

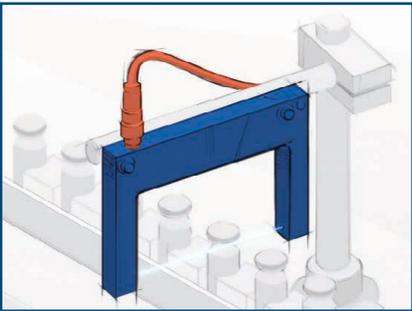


Abb.: Erkennung von Flaschen

Gabel- und Winkellichtschranken



Sichere Erfassung – schnell justiert

Im Vergleich zu herkömmlichen Kunststoffgabeln sind die robusten Metallgehäuse besonders verwindungssteif. Eine zeitraubende Justage entfällt, da Sender und Empfänger im gleichen Gehäuse verbaut sind. Die hohe Schaltfrequenz und der präzise Lichtstrahl der Gabel- und Winkellichtschranken von di-soric sorgen selbst bei kleinsten Bauteilen für eine sichere Erfassung.

Typische Applikationen

Teilerfassung in Zuführreihen, Konturerfassung von Bauteilen, Bahnkantensteuerung, Kantenerkennung, Stapelhöhenkontrolle und Objekterfassung an Rollbahnen.

- **Robustes Metallgehäuse**
- **Schnelle Inbetriebnahme**
- **Empfindlichkeitseinstellungen über Potentiometer**
- **Hohe Schaltfrequenz und präziser Lichtstrahl**

Gabellichtschranken

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Gabelweite	Lichtart	Kleinstes erkennbares Objekt	Ausgang	Ausgangsfunktion	Schaltfrequenz	Schutzart	Anschluss	UVP	Preis
100547-16	OGU 010 G3K-TSSL	10 mm	Infrarot	0,3 Ø in mm	PNP/NPN	Hell-/Dunkelschal.	10.000 Hz	IP67	Stecker M8	129,00€	89,90 €
100548-16	OGU 021 P3K-TSSL	20 mm	Rotlicht	0,4 Ø in mm	PNP	Hell-/Dunkelschal.	4000 Hz	IP67	Stecker M8	140,00€	97,90 €
100549-16	OGU 031 P3K-TSSL	30 mm	Rotlicht	0,5 Ø in mm	PNP	Hell-/Dunkelschal.	4000 Hz	IP67	Stecker M8	162,00€	112,90 €
100550-16	OGU 051 P3K-TSSL	50 mm	Rotlicht	0,5 Ø in mm	PNP	Hell-/Dunkelschal.	4000 Hz	IP67	Stecker M8	175,00€	121,90 €
100551-16	OGU 081 P3K-TSSL	80 mm	Rotlicht	0,5 Ø in mm	PNP	Hell-/Dunkelschal.	4000 Hz	IP67	Stecker M8	189,00€	129,90 €
100552-16	OGU 121 P3K-TSSL	120 mm	Rotlicht	0,8 Ø in mm	PNP	Hell-/Dunkelschal.	2000 Hz	IP67	Stecker M8	195,00€	139,90 €

Best Best

Winkellichtschranken

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Gabelweite	Lichtart	Kleinstes erkennbares Objekt	Ausgang	Ausgangsfunktion	Schaltfrequenz	Schutzart	Anschluss	UVP	Preis
100553-16	OGL 051 P3K-TSSL	60 mm	Rotlicht	0,5 Ø in mm	PNP	Hell-/Dunkelschal.	4000 Hz	IP67	Stecker M8	179,00€	129,90 €
100554-16	OGL 081 P3K-TSSL	100 mm	Rotlicht	0,7 Ø in mm	PNP	Hell-/Dunkelschal.	4000 Hz	IP67	Stecker M8	195,00€	141,90 €
100555-16	OGL 121 P3K-TSSL	158 mm	Rotlicht	1,0 Ø in mm	PNP	Hell-/Dunkelschal.	2000 Hz	IP67	Stecker M8	205,00€	149,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Gabel- und Winkellichtschranken in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -21 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	Zubehör im Lieferumfang	UVP	Preis
100541-16	SH-UGU-08-14	Sensorhalter	für Lochabstand 8 mm	Kunststoff	2 Zylinderkopfschrauben	15,10€	11,59 €
100542-16	SH-UGU-20-14	Sensorhalter	für Lochabstand 20 mm	Kunststoff	2 Zylinderkopfschrauben	17,00€	13,39 €
100543-16	SH-GLA-14-14-40	Gelenkarm	40 mm	Metall	-	31,60€	24,99 €
100544-16	SH-GLA-14-14-80	Gelenkarm	80 mm	Metall	-	32,90€	25,99 €
100545-16	SH-GLA-14-14-120	Gelenkarm	120 mm	Metall	-	34,20€	26,99 €
100546-16	SH-WSL-L-14-40-U	Winkelklemmstück f. Gelenkarme	für SH-GLA-14-14-XX	Metall	-	19,30€	15,29 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Gabel- und Winkellichtschranken bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -31 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Schaltzustand-/ Betriebsanzeige	Werkstoff	Kabel-länge	UVP	Preis
100157-16	EVC141	Buchse M8	gerade	nein	PUR	2,0 m	11,40€	7,99 €
100158-16	EVC142	Buchse M8	gerade	nein	PUR	5,0 m	13,50€	9,69 €
100176-16	EVC145	Buchse M8	abgewinkelt	nein	PUR	5,0 m	13,50€	9,59 €
100193-16	EVC147	Buchse M8	abgewinkelt	ja	PUR	2,0 m	13,60€	9,89 €
100503-16	1506888 - SACC-M 8FS-3CON-M-SW	Buchse M8	gerade	nein	Messing, vernickelt	-	11,25€	6,49 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



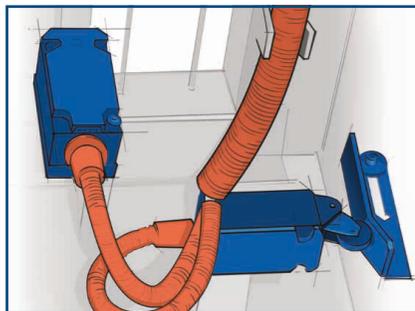


Abb.: Endlagerkontrolle mit mechanischen Positionsschaltern

Mechanische Positionsschalter



- Positionen sicher und zuverlässig erfassen
- Als Sicherheits-Positionsschalter verwendbar
- Einfache und kompatible Montage
- Flexibler Einsatz dank einer Vielzahl an Antriebsköpfen
- Mit Bedienelementen aus der Serie RMQ Titan verwendbar

Ø -37 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Betätigung	Kontakte	Schutzart	UVP	Preis
101232-16	106729 - LS-S02	Positionsschalter	Kuppelstößel	2 x Öffner	IP66, IP67	21,30€	12,99 €
101233-16	106783 - LS-S11	Positionsschalter	Kuppelstößel	1 x Öffner, 1 x Schließer	IP66, IP67	21,30€	12,99 €
101234-16	106808 - LS-S20	Positionsschalter	Kuppelstößel	2 x Schließer	IP66, IP67	21,30€	12,99 €
101235-16	266121 - LSE-11	Positionsschalter, elek. einstellbar	Kuppelstößel	1 x Öffner, 1 x Schließer	IP66, IP67	51,80€	32,99 €
101236-16	266122 - LSE-02	Positionsschalter, elekt. einstellbar	Kuppelstößel	2 x Öffner	IP66, IP67	51,80€	32,99 €
101238-16	266105 - LS-11S	Positionsschalter	Kuppelstößel	1 x Öffner, 1 x Schließer	IP66, IP67	21,30€	12,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie zur sicheren Funktion der mechanischen Positionsschalter in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -38 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Betätigung	UVP	Preis
101173-16	290178 - LS-XLB	Antriebskopf	Rollenhebel	8,05€	4,89 €
101222-16	114024 - LS-XZS	Antriebskopf	Kuppelstößel	11,60€	7,09 €
101223-16	114025 - LS-XZRS	Antriebskopf	Rollenstößel	13,30€	8,09 €
101224-16	266125 - LS-XP	Antriebskopf	Rollenstößel	5,30€	3,29 €
101225-16	266124 - LS-XLA	Antriebskopf	Winkelrollenhebel, Kunststoff	5,30€	3,29 €
101226-16	266160 - LSM-XRL	Antriebskopf	Verstellrollenhebel	10,60€	6,59 €
101227-16	266131 - LS-XRR	Antriebskopf	Stangenhebel, Kunststoff	10,60€	6,59 €
101228-16	266132 - LS-XRRM	Antriebskopf	Stangenhebel, Metall	10,60€	6,59 €
101229-16	290190 - LS-XOR	Antriebskopf	Betätigungsstab	10,60€	6,59 €
101230-16	266133 - LS-XS	Antriebskopf	Federstab	10,60€	6,59 €
101231-16	266137 - M22-LS	Befestigungsadapter	-	1,75€	1,09 €
101237-16	225271 - EMS20	Membranschraube M20	-	0,70€	0,49 €
101239-16	266135 - M12A	Anschlussstecker M12x1	-	10,20€	6,39 €
101273-16	266157 - LSM-XLA	Antriebskopf	Winkelrollenhebel, Metall	6,65€	4,29 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de

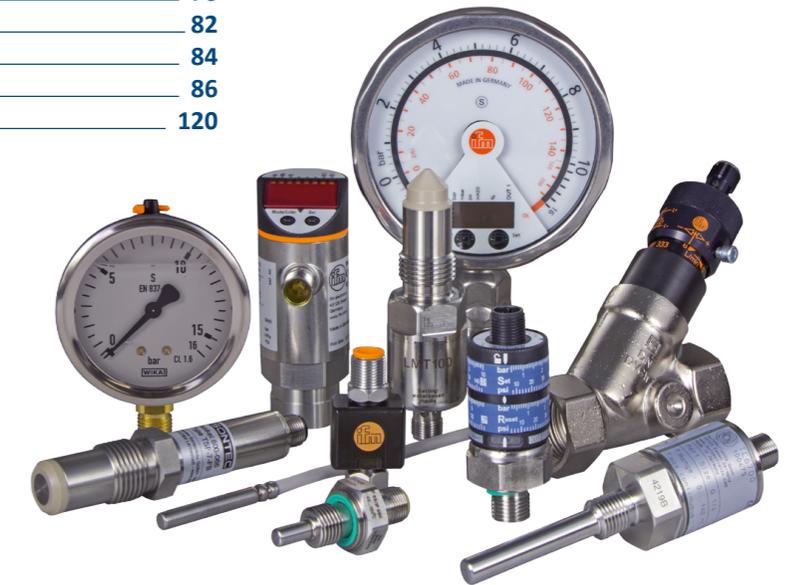




Prozesssensoren

Prozesssensoren sichern die Funktionalität Ihrer Anlagen. Die Prozesse werden mit den entsprechenden Sensoren überwacht, und es wird sichergestellt, dass Sie bei etwaigen Fehlermeldungen frühzeitig reagieren können. Auf den folgenden Seiten werden diese Sensoren mit ihren technischen Ausprägungen näher betrachtet. Zu den typischen Einsatzgebieten zählen u. a. die Strömungs- und Durchflussüberwachung, die Drucküberwachung in der Kältetechnik, die Druck- und Temperaturüberwachung in der Pharma- und Lebensmittelindustrie, die Temperaturüberwachung von Hydraulikaggregaten, die Füllstandüberwachung von wasserbasierten Medien, Ölen, Kühlschmiermitteln im Maschinen- und Anlagenbau sowie die Grenzstandüberwachung von Tanks und der Trockenlaufschutz von Pumpen in der Lebensmittel- und Prozessindustrie.

Strömungssensoren	52
Durchflusssensoren	54
Drucksensoren	56
Manometer	68
Temperatursensoren	70
Widerstandsthermometer	76
Bimetall-Thermometer	82
Füllstandssensoren	84
Grenzstandssensoren	86
Auswerteeinheiten / Signalwandler	120



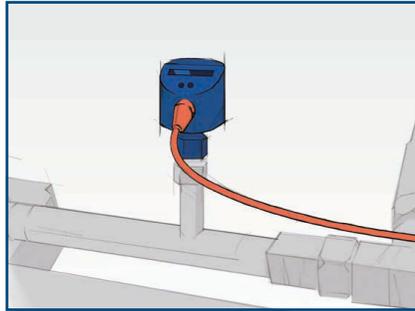


Abb.: Strömungsüberwachung an einer Schmieranlage

Strömungssensoren

Im Feldeinsatz bewährt

ifm electronic bietet verschiedene Ausführungen für eine robuste Strömungsüberwachung. Teils erfolgen der Abgleich und die Einstellung der Schaltepunkte per Tastendruck und LED-Anzeige, teils über die Auswerteinheit. Die Eintauchtiefe der Luftstromwächter in den Lüftungskanal kann flexibel über die mitgelieferte Befestigungsschelle variiert werden. Titan-Sensorflächen sorgen für einen zuverlässigen Betrieb, auch bei aggressiver Luft.

Typische Applikationen

Strömungsüberwachung z. B. in Kühlkreisläufen an Werkzeugmaschinen oder in Belüftungsanlagen bzw. Absaugungen.



- Messbereich dank Teach-Taste bzw. über Auswerteinheit leicht skalierbar
- Strömungs- und Schaltepunktanzeige erfolgt mittels LED direkt vor Ort

Ø -26 %

Strömungssensoren

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messbereich in cm/s	Einsatzbereich	Druckfestigkeit	Prozessanschluss	Schutzart	Ausgangsfunktion	Ausgang	Spannung	Anschluss	UVP	Preis
100589-16	SI5000	3...300 ¹	-25...80 °C	30 bar	M18 x 1,5	IP67	NO/NC prog.	PNP	DC	Stecker M12	251,40€	186,00 €
100590-16	SI5010	3...300 ¹	-25...80 °C	300 bar	M18 x 1,5	IP67	NO/NC prog.	PNP	DC	Stecker M12	265,90€	196,00 €
100591-16	SI5007	3...300 ¹	-25...80 °C	300 bar	M18 x 1,5	IP67	2 x NO/NC prog.	PNP	DC	Stecker M12	260,80€	196,00 €
100592-16	SI5004	3...300 ¹	-25...80 °C	300 bar	M18 x 1,5	IP67	4...20 mA	analog	DC	Stecker M12	245,50€	186,00 €
100593-16	SF5200	3...300 ¹	-25...80 °C	300 bar	M18 x 1,5	IP67	AWE ²	-	-	Stecker M12	143,30€	103,00 €
100594-16	SF5300	3...300 ¹	0...120 °C	300 bar	M18 x 1,5	IP67	AWE ²	-	-	6 m Kabel ³	198,40€	145,00 €

Luftstromwächter

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messbereich in cm/s	Mediumtemperatur	Druckfestigkeit	Prozessanschluss	Schutzart	Ausgangsfunktion	Ausgang	Spannung	Anschluss	UVP	Preis
100597-16	SL5101	100...1000 ⁴	-12...50 °C	1 bar	Ø 23 mm	IP65	NO	Relais	DC	2 m PUR/PVC-Kabel	87,50€	62,90 €
100598-16	SL0101	100...1000 ⁴	-12...50 °C	1 bar	Ø 23 mm	IP65	NO	Relais	AC/DC	2 m PUR/PVC-Kabel	93,10€	62,90 €

¹Flüssige Medien ²Auswerteinheit ³Silikon ⁴Gasförmige Medien

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Strömungssensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100558-16	E40099	Adapter für Bauform TN / SI	M18 x 1,5 A - G ½ A	V4A (1.4404)	16,70€	12,39 €
100559-16	E40096	Adapter für Bauform TN / SI	M18 x 1,5 A - G ½ A	V4A (1.4404)	21,30€	14,59 €
100560-16	E40104	Adapter für Bauform TN / SI	M18 x 1,5 A - L18	V4A (1.4571); V4A (1.4404); FKM	19,60€	14,59 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Strömungssensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100164-16	EVC005	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,59 €
100170-16	EVC070	Buchse M12	gerade	5-polig	nein	2,0 m	PUR	12,20€	8,59 €
100190-16	EVT010	Buchse M12	gerade	5-polig	nein	5,0 m	PVC	16,20€	11,79 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



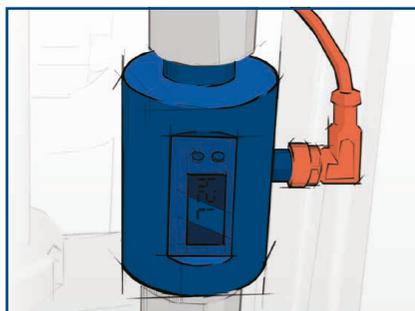


Abb.: Durchflussmessung im Kühlkreislauf

Der Magnetisch Induktive Durchflusssensor, kurz MID, bietet eine flexible Tastenprogrammierung und kann dadurch an unterschiedliche Anforderungen angepasst werden. Beim mechatronischen Durchflusswächter lassen sich die Schaltpunkte über eine Einstellschraube einstellen und fixieren. Die Artikel sind wartungsfrei und aufgrund ihrer robusten Ausführung besonders für den Einsatz in rauer Umgebung geeignet.

Typische Applikationen

Durchflussüberwachung z. B. bei Kühlkreisläufen von Induktionsöfen oder Werkzeugmaschinen. Durchflussmessung von leitfähigen Medien, z. B. Kühlflüssigkeit in Schweißanlagen.

Durchflusssensoren



- Schaltpunkte stufenlos (vor-)einstellbar bei SBY
- Hohe Genauigkeit, Reproduzierbarkeit und Messdynamik
- Verschiedene Prozessadaptionen über Adapter möglich
- MID mit 4-stelliger alphanumerischer LED-Anzeige zur Darstellung der Einheiten

Ø -20%

Durchflusssensoren

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messbereich	Mediumtemperatur	Druckfestigkeit	Prozessanschluss	Schutzart	Ausgangsfunktion	Anschluss	UVP	Preis
100599-16	SM6000	0,1...25 l/min	-10...70 °C	16 bar	G½	IP67	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	Stecker M12	448,10€	353,00 €
100601-16	SM7000	0,2...50 l/min	-10...70 °C	16 bar	G¾	IP67	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	Stecker M12	516,30€	416,00 €
100602-16	SM8000	0,2...100 l/min	-10...70 °C	16 bar	G1	IP67	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	Stecker M12	595,70€	477,00 €

Best

Mechatronische Durchflusswächter

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messbereich	Mediumtemperatur	Druckfestigkeit	Prozessanschluss	Schutzart	Ausgangsfunktion	Anschluss	UVP	Preis
100603-16	SBY332	1...15 l/min	0...85 °C	25 bar	Rp ¾	IP67	Schließer	Stecker M12	187,20€	135,00 €
100604-16	SBY333	1...25 l/min	0...85 °C	25 bar	Rp ¾	IP67	Schließer	Stecker M12	187,20€	135,00 €
100605-16	SBY346	5...100 l/min	0...85 °C	25 bar	Rp 1	IP67	Schließer	Stecker M12	208,80€	155,00 €
100606-16	SBY334	2...50 l/min	0...85 °C	25 bar	Rp ¾	IP67	Schließer	Stecker M12	187,20€	135,00 €
100607-16	SBY357	20...200 l/min	0...85 °C	25 bar	Rp 1½	IP67	Schließer	Stecker M12	281,50€	207,00 €
100608-16	SBY323	2...20 l/min	0...85 °C	25 bar	Rp ½	IP67	Schließer	Stecker M12	187,20€	135,00 €

Ø -27%

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Kontaktieren Sie uns: info@automation24.de

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Durchflusssensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -21%

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100600-16	E40199	Adapter für SM6	G ½ I - R ½ A	V4A (1.4571)	43,60€	34,49 €

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Durchflusssensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -28%

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandanzei	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100163-16	EVC004	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
100179-16	EVT001	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PVC	14,30€	10,29 €
100183-16	EVT004	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PVC	14,30€	10,29 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100490-16	1553284 - SACC-M12FR-4CON-PG7-VA	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	11,00€	6,49 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de



Abb.: Hydrostatische Füllstandmessung am Vorratstank

Drucksensoren



Automation24

Drucksensoren von Automation24 Exkl

Einstellen ohne Bedienungsanleitung. Faszinierend ist das intuitive Bedienkonzept: Die radialen Einstellringe mit einer optimal ablesbaren Einheitenskala erlauben eine schnelle und genaue Einstellung des Schaltpunktes auch ohne anstehenden Systemdruck. Dank mechanischer Verriegelung wird ein ungewolltes Verstellen ausgeschlossen. Für die nötige Transparenz sorgen zwei gut sichtbare LEDs als Schalt- und Betriebsbereitschaftsanzeige. Die verwendeten Messzellen haben hohe Überlast- und Berstdrucke und sind resistent gegen Druckspitzen. Durch die hohe Vibrations- und Schockfestigkeit sowie die hohe Schutzart sind die Sensoren besonders für den industriellen Einsatz geeignet.

Typische Applikationen

Hydraulikapplikationen, Pneumatik-Anwendungen, Drucküberwachung in der Fabrikautomation und Kältetechnik.

- Kompakte Bauform mit G-1/4-Prozessanschluss
- Edelmesszelle ohne separate Dichtung
- Druckbereiche abgestimmt auf Hydraulikapplikationen
- Hohe Wiederholgenauigkeit

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messbereich	Prozessanschluss	Prozess-temperatur	Schutzart	Ausgangsfunktion	Ausgang	Anschluss	Preis
100344-16	PC6701	0...400 bar	G 1/4 A	-25...80 °C	IP67	Öffner/Schließer antivalent	PNP	Stecker M12	79,90 €
100345-16	PC6702	0...250 bar	G 1/4 A	-25...80 °C	IP67	Öffner/Schließer antivalent	PNP	Stecker M12	79,90 €
100346-16	PC6703	0...100 bar	G 1/4 A	-25...80 °C	IP67	Öffner/Schließer antivalent	PNP	Stecker M12	79,90 €
100347-16	PC6704	0...25 bar	G 1/4 A	-25...80 °C	IP67	Öffner/Schließer antivalent	PNP	Stecker M12	79,90 €
100348-16	PC6705	0...10 bar	G 1/4 A	-25...80 °C	IP67	Öffner/Schließer antivalent	PNP	Stecker M12	79,90 €
100349-16	PC6706	0...400 bar	G 1/4 A	-25...90 °C	IP67/IP69K	4-20 mA	analog	Stecker M12	69,90 €
100350-16	PC6707	0...250 bar	G 1/4 A	-25...90 °C	IP67/IP69K	4-20 mA	analog	Stecker M12	69,90 €
100351-16	PC6708	0...100 bar	G 1/4 A	-25...90 °C	IP67/IP69K	4-20 mA	analog	Stecker M12	69,90 €
100352-16	PC6709	0...25 bar	G 1/4 A	-25...90 °C	IP67/IP69K	4-20 mA	analog	Stecker M12	69,90 €
100353-16	PC6710	0...10 bar	G 1/4 A	-25...90 °C	IP67/IP69K	4-20 mA	analog	Stecker M12	69,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Kontaktieren Sie uns: info@automation24.de

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Drucksensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -21 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100387-16	E30094	Schutzkappe	Bauform PC/TC	PP (Polypropylen) transparent	3,90€	3,09 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Drucksensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -35 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustand-anzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100164-16	EVC005	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,59 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100485-16	1681127 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €
100490-16	1553284 - SACC-M12FR-4CON-PG7-VA	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	11,00€	6,49 €
100499-16	1641688 - SACC-M12FS-4QO-0,34-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss	QUICKON-Anschluss	8,70€	4,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

ifm electronic-Drucksensoren Baureihe PN

Der Drucksensor für den Werkzeugmaschinenbau

Die Robustheit und die lange Lebensdauer der Drucksensoren gewährleisten einen störungsfreien und sicheren Betrieb auch in schwierigen Applikationen. Das keramisch-kapazitive Messprinzip mit spezieller Abstützung der Messmembrane macht die Drucksensoren widerstandsfähig gegen Überlastbetrieb und hohe Druckspitzen. Die bewährte Parametrierung über Tasten ermöglicht eine einfache und schnelle Programmierung der benötigten Parameter.

Typische Applikationen

Hydraulik- und Pneumatikanwendungen in den Bereichen Werkzeugmaschinenbau und Automobilindustrie.

- Programmierbare Schaltausgänge bzw. Schalt- und Analogausgang
- Druckbereiche bis 400 bar
- Hohe Überlastfestigkeit dank Keramikmesszelle
- Schnelle Ansprechzeiten



Ø -41 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messbereich	Prozessanschluss	Prozess-temperatur	Schutzart	Ausgangsfunktion	Ausgang	Anschluss	UVP	Preis
Best 100328-16	PN7000	0...400 bar	G 1/4 I	-25...80 °C	IP67	2 x NO/NC prog.	PNP/NPN	Stecker M12	308,60€	196,00 €
100329-16	PN7001	0...250 bar	G 1/4 I	-25...80 °C	IP67	2 x NO/NC prog.	PNP/NPN	Stecker M12	308,60€	196,00 €
100330-16	PN7002	0...100 bar	G 1/4 I	-25...80 °C	IP67	2 x NO/NC prog.	PNP/NPN	Stecker M12	308,60€	196,00 €
Best 100332-16	PN7004	-1...10 bar	G 1/4 I	-25...80 °C	IP65	2 x NO/NC prog.	PNP/NPN	Stecker M12	308,60€	196,00 €
100336-16	PN3000	0...400 bar	G 1/4 I	-25...80 °C	IP67	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	PNP	Stecker M12	341,60€	217,00 €
100337-16	PN3001	0...250 bar	G 1/4 I	-25...80 °C	IP67	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	PNP	Stecker M12	341,60€	217,00 €
100338-16	PN3002	0...100 bar	G 1/4 I	-25...80 °C	IP67	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	PNP	Stecker M12	341,60€	217,00 €
100340-16	PN3004	-1...10 bar	G 1/4 I	-25...80 °C	IP65	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	PNP	Stecker M12	341,60€	217,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Drucksensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -23 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100383-16	E30006	Schutzkappe	Bauform PN/TN	Polyurethan	3,90€	3,09 €
100384-16	E30000	Adapter für Bauform PN	G ¼ A-G ¼ A	V2A (1.4305); Dichtung: FPM (Viton)	13,50€	10,39 €
100385-16	E30007	Adapter für Bauform PN	G ¼ A-G ¼ A	V2A (1.4305); Dichtung: FPM (Viton)	13,50€	10,39 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Drucksensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -35 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100164-16	EVC005	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,59 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100485-16	1681127 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €
100490-16	1553284 - SACC-M12FR-4CON-PG7-VA	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	11,00€	6,49 €
100499-16	1641688 - SACC-M12FS-4QO-0,34-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss	QUICKON-Anschluss	8,70€	4,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



ifm electronic-Drucksensoren Baureihe PQ

Der Drucksensor für Pneumatikanwendungen

Die Drucksensoren der Serie PQ basieren auf einem piezoresistiven Messelement und zeichnen sich durch ein extrem kompaktes Gehäuse aus. Die Geräte messen in Pneumatikapplikationen präzise den Druck im Unter- und Überdruckbereich. Die Siliziummesszelle ist unempfindlich gegen Flüssigkeiten (z. B. Kondenswasser) und Ablagerungen, welche sich im System befinden könnten.

Die verwendete Messzelle garantiert eine hohe Überlastfestigkeit sowie eine Genauigkeit von $< \pm 0,5\%$. Der Sensor lässt sich über zwei Drucktaster programmieren. Die zweifarbige Anzeige unterstützt hierbei und zeigt bei Normalbetrieb den Systemdruck auch von weitem gut sichtbar an.

Typische Applikationen

Vakuum- und Drucküberwachung in Pneumatikapplikationen der Robotik- bzw. Handlingtechnik.

- Abgeschrägtes Display für gute Ablesbarkeit und Bedienung
- Zweifarbige Anzeige zur Darstellung des Schaltzustandes
- Einfache Montage durch integrierte Montagebohrungen und Zubehör
- Zwei programmierbare Schaltausgänge oder ein Schalt- und Diagnoseausgang
- Druckbereiche -1...1 bar oder -1...10 bar



Ø -28 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messbereich	Prozessanschluss	Prozesstemperatur	Schutzart	Ausgangsfunktion	Ausgang	Anschluss	UVP	Preis
100354-16	PQ7834	-1...10 bar	G 1/8 I	0...60 °C	IP65	2 x NO/NC prog.	PNP	Stecker M8	101,00€	72,90 €
100355-16	PQ7809	-1...1 bar	G 1/8 I	0...60 °C	IP65	2 x NO/NC prog.	PNP	Stecker M8	101,00€	72,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Drucksensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -28 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100388-16	E37340	Hutschieneclip	Bauform PQ	V2A (1.4310)	4,40€	3,49 €
100633-16	E30076	Steckverschraubung für Bauform PQ	für Normschlauch Ø 6 mm	Stahl; PBT; Messing; Aluminium	13,90€	10,39 €
100634-16	E30077	Steckverschraubung für Bauform PQ	für Normschlauch Ø 8 mm	Stahl; PBT; Messing; Aluminium	15,30€	10,39 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Drucksensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -29 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100210-16	EVC151	Buchse M8	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	14,00€	9,99 €
100217-16	EVC153	Buchse M8	abgewinkelt	4-polig	nein	2,0 m	PUR	12,00€	8,49 €
100218-16	EVC154	Buchse M8	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PUR	14,00€	9,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Vollelektronisches Kontaktmanometer mit G1/2-Manometeranschluss

In der Industrie sind angesichts der guten Ablesbarkeit häufig mechanische Kontaktmanometer anzutreffen. Das elektronische Kontaktmanometer der Serie PG verbindet die gute Ablesbarkeit einer Manometeranzeige mit den Vorteilen eines elektronischen Drucksensors. Der LED-Bargraph zeigt Schalt- und Rückschaltpunkte, Tendenz und, falls vorhanden, die Grenzen dynamischer Druckschwankungen an. Die Zeigeransteuerung wird über einen Schrittmotor realisiert. Im spannungslosen Zustand ist der Zeiger nicht sichtbar.

Typische Applikationen

Fabrikautomation, Werkzeugindustrie, Maschinenbau, Hydraulik, Pneumatik.

- Sicherer Betrieb durch optimale Ablesbarkeit und elektronische Zeigeranzeige
- 350 Grad verdrehbares Display mit LED-Bargraph zur Anzeige der Schaltpunkte
- Über LED-Anzeige und optische Tasten programmierbare Ausgangsfunktionen
- G1/2-Manometeranschluss
- Druckbereiche bis 400 bar



Ø -18 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messbereich	Prozessanschluss	Prozess-temperatur	Schutzart	Ausgangsfunktion	Anschluss	UVP	Preis
100371-16	PG2409	-1...1 bar	G 1/2 A	-25...80 °C	IP67/IP69K	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	Stecker M12	317,30€	259,00 €
100373-16	PG2450	0...400 bar	G 1/2 A	-25...80 °C	IP67/IP69K	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	Stecker M12	317,30€	259,00 €
100374-16	PG2451	0...250 bar	G 1/2 A	-25...80 °C	IP67/IP69K	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	Stecker M12	317,30€	259,00 €
100375-16	PG2452	0...100 bar	G 1/2 A	-25...80 °C	IP67/IP69K	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	Stecker M12	317,30€	259,00 €
100376-16	PG2453	-1...25 bar	G 1/2 A	-25...80 °C	IP67/IP69K	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	Stecker M12	317,30€	259,00 €
100377-16	PG2454	-1...10 bar	G 1/2 A	-25...80 °C	IP67/IP69K	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	Stecker M12	317,30€	259,00 €
100378-16	PG2455	-1...4 bar	G 1/2 A	-25...80 °C	IP67/IP69K	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	Stecker M12	317,30€	259,00 €
100379-16	PG2456	-0,125...2,5 bar	G 1/2 A	-25...80 °C	IP67/IP69K	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	Stecker M12	317,30€	259,00 €
100380-16	PG2457	-0,05...1 bar	G 1/2 A	-25...80 °C	IP67/IP69K	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	Stecker M12	317,30€	259,00 €
100381-16	PG2458	-0,0125...0,25 bar	G 1/2 A	-25...80 °C	IP67/IP69K	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	Stecker M12	317,30€	259,00 €
100382-16	PG2489	-0,005...0,1 bar	G 1/2 A	-25...80 °C	IP67/IP69K	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	Stecker M12	317,30€	259,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Kontaktieren Sie uns: info@automation24.de

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Drucksensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -35 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustand-anzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100164-16	EVC005	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,59 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100485-16	1681127 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €
100490-16	1553284 - SACC-M12FR-4CON-PG7-VA	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	11,00€	6,49 €
100499-16	1641688 - SACC-M12FS-4QO-0,34-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss	QUICKON-Anschluss	8,70€	4,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

Drucktransmitter für industrielle Anwendungen **Neu**

Den elektronischen Drucktransmitter der Baureihe A-10 gibt es in verschiedenen Druckbereichen von -1...600 bar. Als Ausgangsfunktion steht ein analoges Ausgangssignal von 4-20 mA bzw. 0-10 V zur Verfügung. Alle Sensoren verfügen über einen G 1/4 A Prozessanschluss. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen Winkelstecker der Form A und erfüllt die Schutzart IP65.

Typische Applikationen

Einsatz im Maschinenbau, an Pumpen und Kompressoren sowie in Pneumatik- und Hydraulikanwendungen.

- Kompakte Bauform
- Analogausgang 4-20 mA bzw. 0-10 V
- Prozessanschluss G 1/4 A
- Winkelstecker Form-A



Ø -17 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messbereich	Prozessanschluss	Prozess-temperatur	Schutzart	Ausgangs-funktion	Anschluss	UVP	Preis
101540-16	WIKA A-10 - 13488458	-1...0 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	4-20mA	Winkelstecker Form A	112,56€	91,90 €
101541-16	WIKA A-10 - 13417801	-1...0 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	0-10 V	Winkelstecker Form A	112,56€	91,90 €
101542-16	WIKA A-10 - 12719049	0...1 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	4-20mA	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101543-16	WIKA A-10 - 12719405	0...1,6 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	4-20mA	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101544-16	WIKA A-10 - 12719243	0...2,5 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	4-20mA	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101545-16	WIKA A-10 - 12719251	0...4 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	4-20mA	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101546-16	WIKA A-10 - 12719391	0...6 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	4-20mA	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101547-16	WIKA A-10 - 12719260	0...10 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	4-20mA	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101548-16	WIKA A-10 - 12719286	0...16 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	4-20mA	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101549-16	WIKA A-10 - 12719308	0...25 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	4-20mA	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101550-16	WIKA A-10 - 12719316	0...40 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	4-20mA	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Kontaktieren Sie uns: info@automation24.de

Ø -17 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messbereich	Prozessanschluss	Prozess-temperatur	Schutzart	Ausgangs-funktion	Anschluss	UVP	Preis
101551-16	WIKA A-10 - 12719324	0...60 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	4-20mA	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101552-16	WIKA A-10 - 12719383	0...100 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	4-20mA	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101553-16	WIKA A-10 - 12719375	0...160 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	4-20mA	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101554-16	WIKA A-10 - 12719332	0...250 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	4-20mA	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101555-16	WIKA A-10 - 12719341	0...400 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	4-20mA	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101556-16	WIKA A-10 - 12719367	0...600 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	4-20mA	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101557-16	WIKA A-10 - 12852822	0...1 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	0-10 V	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101558-16	WIKA A-10 - 12963446	0...1,6 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	0-10 V	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101559-16	WIKA A-10 - 12909913	0...2,5 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	0-10 V	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101560-16	WIKA A-10 - 12725421	0...4 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	0-10 V	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101561-16	WIKA A-10 - 12824837	0...6 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	0-10 V	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101562-16	WIKA A-10 - 12725057	0...10 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	0-10 V	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101563-16	WIKA A-10 - 12784720	0...16 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	0-10 V	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101564-16	WIKA A-10 - 12873315	0...25 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	0-10 V	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101565-16	WIKA A-10 - 12910903	0...40 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	0-10 V	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101566-16	WIKA A-10 - 12725448	0...60 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	0-10 V	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101567-16	WIKA A-10 - 12850838	0...100 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	0-10 V	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101568-16	WIKA A-10 - 12887430	0...160 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	0-10 V	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101569-16	WIKA A-10 - 12725111	0...250 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	0-10 V	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101570-16	WIKA A-10 - 12725102	0...400 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	0-10 V	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €
101571-16	WIKA A-10 - 12850781	0...600 bar	G 1/4 A	0...80°C	IP65	0-10 V	Winkelstecker Form A	98,99€	81,90 €

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

Pegelmessung von Wika Neu

Die Pegelsonden der Baureihe LS-10 von Wika sind optimal für einfache Messaufgaben in der Füllstandmesstechnik. Sie verfügen über einen Analogausgang von 4...20mA, eine Genauigkeit von 0,5% und ein hochwertiges PUR-Kabel. Das robuste Edelstahlgehäuse erfüllt die Schutzart IP68.

Typische Applikationen

Füllstandmessung in Flüssen und Seen, Tank- und Lagersysteme bzw. Abwasserhebe- und Pumpstationen.

- **Robustes Edelstahlgehäuse**
- **Hohe Schutzart IP68**
- **Gute Genauigkeit von 0,5%**
- **Gutes Preis-/Leistungsverhältnis**



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messbereich	Betriebsspannung	Prozess-temperatur	Schutzart	Ausgangs-funktion	Anschluss	UVP	Preis
101724-16	WIKA LS-10 - 7479388	0...0,25 bar	10...30V DC	-10...55°C	IP68	4...20mA	5m PUR-Kabel	384,26 €	299,00 €
101725-16	WIKA LS-10 - 7313978	0...0,4 bar	10...30V DC	-10...55°C	IP68	4...20mA	10m PUR-Kabel	407,37 €	319,00 €
101726-16	WIKA LS-10 - 7186996	0...0,6 bar	10...30V DC	-10...55°C	IP68	4...20mA	15m PUR-Kabel	430,47 €	339,00 €
101727-16	WIKA LS-10 - 7178348	0...1,0 bar	10...30V DC	-10...55°C	IP68	4...20mA	20m PUR-Kabel	453,45 €	359,00 €

Ø -21%

ab 100 € versandkostenfrei

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19% Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Drucksensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montagezubehör.



Ø -35%

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	UVP	Preis
101728-16	14052336	Kabelabspannklemme	Stahl/Kunststoff	30,41 €	19,90 €
101729-16	14052339	Kabelanschlussdose	Kunststoff	61,87 €	39,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19% Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



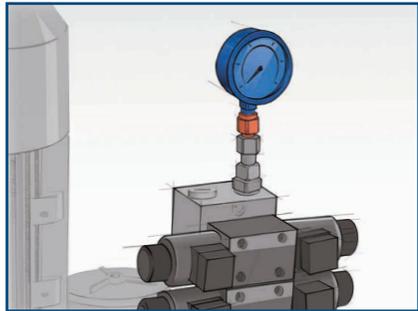


Abb.: Druckanzeige am Hydraulikaggregat

Manometer von Wika

Kunststoffgehäuse für allgemeine Anwendungen

Die ungefüllten Rohrfeder-Manometer mit Kunststoffgehäuse der Bauweisen 111.10 und 111.12 eignen sich besonders für Anwendungen ohne hohe dynamische Belastung wie z. B. in der Pneumatik oder der Heizungs- und Klimatechnik. Die Kunststoffvariante ist die preiswerte Lösung für viele Anwendungen.

Typische Anwendungen

Pneumatik, Heizungs- und Klimatechnik, Hydraulikanwendungen.



- Zuverlässig und wirtschaftlich
- Ausführung nach EN 837-1
- Nenngröße 63 mm bzw. 100 mm
- Anzeigebereiche bis 400 bar

Ø -51%

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Anzeigebereich	Nenngröße	Prozessanschluss	Anschluss	Flüssigkeitsfüllung	Werkstoff des Gehäuses	UVP	Preis
100658-16	111.10 - 9013709	0...4 bar	63 mm	G 1/4 B	radial unten	nein	Kunststoff	17,63€	8,39 €
100659-16	111.10 - 9052836	0...6 bar	63 mm	G 1/4 B	radial unten	nein	Kunststoff	17,63€	8,39 €
Neu Neu 101698-16	111.10 - 9012575	0...10 bar	100 mm	G 1/2 B	radial unten	nein	Kunststoff	33,82€	17,29 €
101704-16	111.10 - 9012710	-1...0 bar	100 mm	G 1/2 B	radial unten	nein	Kunststoff	33,82€	17,29 €
100672-16	111.12 - 9083952	0...10 bar	63 mm	G 1/4 B	rückseitig	nein	Kunststoff	17,63€	8,39 €
100673-16	111.12 - 9083960	0...16 bar	63 mm	G 1/4 B	rückseitig	nein	Kunststoff	17,63€	8,39 €
100677-16	111.12 - 9084002	0...100 bar	63 mm	G 1/4 B	rückseitig	nein	Kunststoff	17,63€	8,39 €
100681-16	111.12 - 9083880	-1...0 bar	63 mm	G 1/4 B	rückseitig	nein	Kunststoff	17,63€	8,39 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Kontaktieren Sie uns: info@automation24.de

Mit Flüssigkeitsfüllung für dynamische Drücke

Die gefüllten Druckmessgeräte mit Edelstahlgehäuse der Baureihe 213.53 kommen immer dann zum Einsatz, wenn an der Messstelle hohe dynamische Druckbelastungen und Vibrationen auftreten. Diese Manometer sind perfekt für den Einsatz in Hydraulikanwendungen sowie an Kompressoren und im Schiffsbau geeignet.



- Vibrations- und Schockbeständig
- Besonders robuste Bauweise
- Ausführung nach EN 837-1
- Anzeigebereiche bis 400 bar
- Zulassung Germanischer Lloyd für Schiffsbau

Ø -51%

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Anzeigebereich	Nenngröße	Prozessanschluss	Anschluss	Flüssigkeitsfüllung	Werkstoff des Gehäuses	UVP	Preis
100684-16	213.53 - 9021990	0...10 bar	63 mm	G 1/4 B	radial unten	ja	CrNi-Stahl 1.4301	33,95€	18,79 €
100685-16	213.53 - 9022007	0...16 bar	63 mm	G 1/4 B	radial unten	ja	CrNi-Stahl 1.4301	33,95€	18,79 €
Neu 101713-16	213.53 - 9022694	0...160 bar	100 mm	G 1/2 B	radial unten	ja	CrNi-Stahl 1.4301	133,22€	57,29 €
100692-16	213.53 - 9022074	0...400 bar	63 mm	G 1/4 B	radial unten	ja	CrNi-Stahl 1.4301	34,96€	18,79 €
Neu 101716-16	213.53 - 9023488	0...600 bar	100 mm	G 1/2 B	radial unten	ja	CrNi-Stahl 1.4301	133,22€	57,29 €
100695-16	213.53 - 9022198	0...6 bar	63 mm	G 1/4 B	rückseitig zentrisch	ja	CrNi-Stahl 1.4301	33,95€	18,79 €
100696-16	213.53 - 9022210	0...10 bar	63 mm	G 1/4 B	rückseitig zentrisch	ja	CrNi-Stahl 1.4301	33,95€	18,79 €
100699-16	213.53 - 9022406	0...40 bar	63 mm	G 1/4 B	rückseitig zentrisch	ja	CrNi-Stahl 1.4301	33,95€	18,79 €
100702-16	213.53 - 9022430	0...160 bar	63 mm	G 1/4 B	rückseitig zentrisch	ja	CrNi-Stahl 1.4301	34,96€	18,79 €
100703-16	213.53 - 9022449	0...250 bar	63 mm	G 1/4 B	rückseitig zentrisch	ja	CrNi-Stahl 1.4301	34,96€	18,79 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

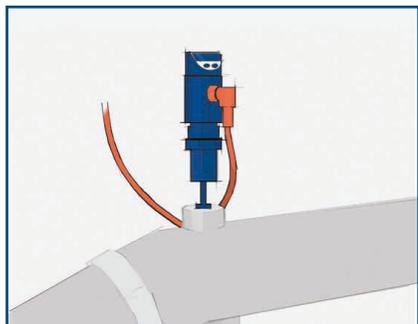


Abb.: Temperaturüberwachung an einer Ofenanlage

Temperatursensoren



Automation24-Temperatursensoren **Exkl**

Einbauen – einstellen – fertig!

Ein vollkommen einfaches und intuitives Bedienkonzept bieten die Temperatursensoren von Automation24. Die radialen Einstellringe mit einer optimal ablesbaren Einheitskala erlauben jedem Benutzer eine schnelle und genaue Einstellung des Schaltpunktes. Durch die Möglichkeit der mechanischen Verriegelung wird ein ungewolltes Verstellen ausgeschlossen. Für die nötige Transparenz sorgen zwei gut sichtbare LEDs als Schalt- und Betriebsbereitschaftsanzeige. Der Transmitter bietet dazu eine sehr hohe Genauigkeit der Temperaturmessung. Der spezielle Aufbau der Messspitze führt zudem zu einer exzellenten Ansprechzeit. Damit ist dieser Sensor für alle genauen und schnellen Prozesse geeignet.

- Einfachste Schalteinstellung über zwei optimal ablesbare Stellringe
- Schnelle Ansprechzeit: T05 = 1 s und T09 = 3 s
- Hohe mechanische Stabilität

Typische Applikationen

Temperaturüberwachung im Maschinen- und Anlagenbau, z. B. in Hydraulikaggregaten. Kälte- und Klimatechnik und Mobilapplikationen.

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Einbaulänge	Messbereich	Ansprechdynamik T05 / T09	Prozessanschluss	Schutzart	Ausgangsfunktion	Anschluss	Preis
100472-16	TC6702	39 mm	-25...140 °C	1 / 3 s	G¼ A	IP67	NO/NC antivalent	Stecker M12	69,90 €
100473-16	TC6703	39 mm	-25...140 °C	1 / 3 s	G¼ A	IP67	2 x NO	Stecker M12	69,90 €
100474-16	TC6704	267 mm	-25...140 °C	1 / 3 s	G¼ A	IP67	1 x NO/1x NC	Stecker M12	72,90 €
100475-16	TC6700	60 mm	0...140 °C	1 / 3 s	G¼ A	IP68/IP69K	4...20 mA	Stecker M12	79,90 €
100476-16	TC6701	60 mm	-50...150 °C	1 / 3 s	G¼ A	IP68/IP69K	4...20 mA	Stecker M12	79,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Temperatursensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100387-16	E30094	Schutzkappe	Bauform PC/TC	PP (Polypropylen) transparent	3,90 €	3,09 €

Ø -21 %

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Temperatursensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50 €	9,69 €
100164-16	EVC005	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50 €	9,59 €

Ø -35 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100485-16	1681127 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70 €	4,99 €
100490-16	1553284 - SACC-M12FR-4CON-PG7-VA	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	11,00 €	6,49 €
100499-16	1641688 - SACC-M12FS-4QO-0,34-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss	QUICKON-Anschluss	8,70 €	4,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



ifm electronic-Temperatursensoren

Kompaktsensoren – Bauform TN

Die kompakten Geräte der Baureihe TN von ifm electronic mit integriertem Fühler zeichnen sich durch eine exzellente Ansprechzeit, hohe Druckfestigkeit und einen adaptiven Prozessanschluss aus. Analog-, Schalt- und IO-Link-Signale werden frei programmierbar von -40 bis 150 °C generiert.

Typische Applikationen

Temperaturüberwachung im Maschinen- und Anlagenbau, z. B. in Kühlkreisläufen.

- Kommunikation über IO-Link Spezifikation 1.0
- 1 x Pt 1000 nach DIN EN 60751, Klasse B
- Kompaktsensor mit integriertem Temperaturfühler



Ø -23 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messbereich	Ansprechdynamik T05 / T09	Prozessanschluss	Schutzart	Ausgangsfunktion	Anschluss	UVP	Preis
100556-16	TN7531	-40...150 °C	1 / 3 s	M18 x 1,5	IP67	2 x NO/NC prog.	Stecker M12	239,10€	186,00 €
100557-16	TN2531	-40...150 °C	1 / 3 s	M18 x 1,5	IP67	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	Stecker M12	272,10€	207,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Temperatursensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -27 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100383-16	E30006	Schutzkappe	Bauform PN/TN	Polyurethan	3,90€	3,09 €
100558-16	E40099	Adapter für Bauform TN / SI	M18 x 1,5 A - G ½ A	V4A (1.4404)	16,70€	12,39 €
100559-16	E40096	Adapter für Bauform TN / SI	M18 x 1,5 A - G ½ A	V4A (1.4404)	21,30€	14,59 €
100560-16	E40104	Adapter für Bauform TN / SI	M18 x 1,5 A - L18	V4A (1.4571); V4A (1.4404); FKM	19,60€	14,59 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Temperatursensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -34 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandsanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100164-16	EVC005	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,59 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100490-16	1553284 - SACC-M12FR-4CON-PG7-VA	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	11,00€	6,49 €
100500-16	1641772 - SACC-M12FS-4QO-0,75-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	QUICKON-Anschluss	8,70€	4,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



SONTEC-Temperaturtransmitter **Exkl**

Immer die richtige Temperatur

Die hygienischen Transmitter von SONTEC verfügen über einen 2-Leiter-Stromausgang von 4 bis 20 mA. Durch das Verwenden eines Pt100-Sensorelements der Genauigkeitsklasse A wird eine hohe Genauigkeit erreicht. Der hygienische Aufbau ist konform mit gängigen Hygienestandards wie z. B. EHEDG.

Typische Applikationen

Temperaturmessung in der Lebensmittelindustrie.

- Messbereich 0...100 °C
- Hohe mechanische Stabilität
- Schutzart IP67



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messbereich	Einbaulänge	Ansprechdynamik T05 / T09	Prozessanschluss	Schutzart	Ausgangsfunktion	Anschluss	Preis
100645-16	800-066	0...100 °C	frontbündig	10 / 35 s	G½ hygienisch	IP67	4...20 mA	Stecker M12	99,90 €
100646-16	800-032	0...100 °C	50 mm	6 / 12 s	G½ hygienisch	IP67	4...20 mA	Stecker M12	99,90 €
100647-16	800-033	0...100 °C	100 mm	6 / 12 s	G½ hygienisch	IP67	4...20 mA	Stecker M12	102,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Temperatursensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -18 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100585-16	E43300	Einschweißadapter für Behälter	G ½ I - Ø 30 mm	V4A (1.4435)	19,40 €	15,59 €
100586-16	E43301	Einschweißadapter für Rohrleitungen	G ½ I - Ø 29 mm	V4A (1.4435)	22,60 €	18,79 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Temperatursensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -34 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustand-anzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100179-16	EVT001	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PVC	14,30 €	10,29 €
100183-16	EVT004	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PVC	14,30 €	10,29 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100486-16	1553242 - SACC-M12FS-4CON-PG7-VA	Buchse M12	gerade	4-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	11,00 €	6,49 €
100490-16	1553284 - SACC-M12FR-4CON-PG7-VA	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	11,00 €	6,49 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de





Abb.: Temperaturmessung an einem Boiler

Widerstands-thermometer

Pt100-Einschraubfühler mit 4-Leiter-Anschluss

Schnell und robust

Die Sensoren von ifm electronic gewährleisten durch das Verwenden eines Pt100-Elements der Genauigkeitsklasse A eine sehr präzise Temperaturmessung. Die 6 mm dünne Sensorspitze sorgt dank neuester Technologie für eine sehr gute Ansprechzeit von T05 = 1 s und T09 = 3 s, ohne dabei an Stabilität zu verlieren. Die hohe Schutzart IP68/IP69K und das V4A-Gehäuse garantieren die Langlebigkeit der Sensoren. Es gibt sowohl Varianten für den Einsatz im Werkzeugmaschinenbau als auch hygienische Ausführungen für die Lebensmittelindustrie.

Typische Applikationen

TM41 und TM44: Temperaturmessung in industriellen Applikationen der Fabrikautomation und im Mobilbereich. TM45: Temperaturmessung in der Lebensmittelindustrie.



ifm electronic

- Ideale Ansprechzeiten von T05 = 1 s und T09 = 3 s
- Robuster Sensorstab mit Durchmesser 6 mm
- V4A-Gehäuse mit hoher Schutzart IP 68 / IP 69K
- Präzise Temperaturmessung durch Pt100-Sensorelement, Klasse A
- Hohe Druckfestigkeit für unterschiedliche Einsatzbereiche

Ø -24 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Mess-element	Ausführung	Messbereich	Durch-messer	Einbaulänge	Prozess-anschluss	Schutzart	Anschluss	UVP	Preis
100566-16	TM4411	Pt100	Einschraubfühler	-40...150 °C	6 mm	50 mm	G ½	IP68/IP69K	Stecker M12	72,90€	51,90 €
100567-16	TM4431	Pt100	Einschraubfühler	-40...150 °C	6 mm	100 mm	G ½	IP68/IP69K	Stecker M12	74,20€	53,90 €
100568-16	TM4441	Pt100	Einschraubfühler	-40...150 °C	6 mm	50 mm	G ½	IP68/IP69K	Stecker M12	76,40€	55,90 €
100569-16	TM4101	Pt100	Einschraubfühler	-40...150 °C	6 mm	25 mm	G ¼	IP68/IP69K	Stecker M12	67,70€	48,90 €
100580-16	TM4591	Pt100	Einschraubfühler	-40...150 °C	6 mm	20 mm	G ½ hyg.	IP68/IP69K	Stecker M12	75,10€	58,90 €
100581-16	TM4501	Pt100	Einschraubfühler	-40...150 °C	6 mm	30 mm	G ½ hyg.	IP68/IP69K	Stecker M12	79,20€	61,90 €
100582-16	TM4511	Pt100	Einschraubfühler	-40...150 °C	6 mm	50 mm	G ½ hyg.	IP68/IP69K	Stecker M12	83,40€	64,90 €
100583-16	TM4531	Pt100	Einschraubfühler	-40...150 °C	6 mm	100 mm	G ½ hyg.	IP68/IP69K	Stecker M12	87,60€	68,90 €
100584-16	TM4541	Pt100	Einschraubfühler	-40...150 °C	6 mm	150 mm	G ½ hyg.	IP68/IP69K	Stecker M12	91,70€	72,90 €

Passende Signalwandler finden Sie auf S. 120. Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Kontaktieren Sie uns: info@automation24.de

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Widerstandsthermometer in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -18 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100585-16	E43300	Einschweißadapter für Behälter	G ½ I - Ø 30 mm	V4A (1.4435)	19,40€	15,59 €
100586-16	E43301	Einschweißadapter für Rohrleitungen	G ½ I - Ø 29 mm	V4A (1.4435)	22,60€	18,79 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Widerstandsthermometer bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -33 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustand-anzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100164-16	EVC005	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,59 €
100179-16	EVT001	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PVC	14,30€	10,29 €
100183-16	EVT004	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PVC	14,30€	10,29 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100485-16	1681127 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €
100486-16	1553242 - SACC-M12FS-4CON-PG7-VA	Buchse M12	gerade	4-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	11,00€	6,49 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

Pt100-Stabsensoren für industrielle Anwendungen

Robuste Sensoren mit schneller Ansprechzeit

Die Stabsensoren gewährleisten durch das Verwenden eines Pt100-Elements der Genauigkeitsklasse A eine sehr präzise Temperaturmessung. Die hohe Schutzart IP 68/IP 69K und das V4A-Gehäuse garantieren die Langlebigkeit der Sensoren. Die Ansprechzeit ist durch den Einsatz neuester Technologien und einer dünnen Sensor Spitze extrem schnell.

Typische Applikationen

Temperaturmessung in industriellen Applikationen.

- Ideale Ansprechzeiten von T05 = 1 s und T09 = 3 s
- Robuster Sensorstab mit Durchmesser 6 oder 10 mm
- V4A-Gehäuse mit hoher Schutzart IP 68 / IP 69K
- Hohe Druckfestigkeit für unterschiedliche Einsatzbereiche
- Präzise Temperaturmessung durch Pt100-Sensorelement, Klasse A



Ø -26 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Mess-element	Ausführung	Messbereich	Durch-messer	Einbau-länge	Schutzart	Anschluss	UVP	Preis
100570-16	TT9281	Pt100	Eintauchfühler	-40...150 °C	6 mm	50 mm	IP68/IP69K	Stecker M12	60,80€	43,90 €
100571-16	TT0281	Pt100	Eintauchfühler	-40...150 °C	6 mm	100 mm	IP68/IP69K	Stecker M12	64,00€	45,90 €
100572-16	TT1281	Pt100	Eintauchfühler	-40...150 °C	6 mm	150 mm	IP68/IP69K	Stecker M12	69,10€	48,90 €
100573-16	TT2281	Pt100	Eintauchfühler	-40...150 °C	6 mm	250 mm	IP68/IP69K	Stecker M12	72,40€	51,90 €
100575-16	TT1081	Pt100	Eintauchfühler	-40...150 °C	10 mm	160 mm	IP68/IP69K	Stecker M12	69,10€	52,90 €
100578-16	TT2081	Pt100	Eintauchfühler	-40...150 °C	10 mm	260 mm	IP68/IP69K	Stecker M12	72,40€	54,90 €
100579-16	TT3081	Pt100	Eintauchfühler	-40...150 °C	10 mm	360 mm	IP68/IP69K	Stecker M12	75,90€	56,90 €
101080-16	TT5081	Pt100	Eintauchfühler	-40...150 °C	10 mm	560 mm	IP68/IP69K	Stecker M12	82,90€	60,90 €

Passende Signalwandler finden Sie auf Seite 120. Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Widerstandsthermometer in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -22 %

Bestell-Nr.	Hersteller-bezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100574-16	E30018	Klemmverschraubung für Temperatursensoren	Ø 6/8/10 mm - G ½	V2A (1.4305); FKM (Viton)	17,30€	13,59 €
100576-16	E30047	Schneidringverschraubung für Temperatursensoren	Ø 6 mm - G ½	V4A (1.4571)	20,20€	15,59 €
100577-16	E30016	Schneidringverschraubung für Temperatursensoren	Ø 10 mm - G ½	V4A (1.4571)	19,80€	15,29 €
100637-16	800-036	Taurohr für Temperaturfühler 6 mm	G ½ / L= 60 mm	V4A (1.4404), Silikon, MS58 vernickelt	-	14,90 €
100638-16	800-037	Taurohr für Temperaturfühler 6 mm	G ½ / L= 100 mm	V4A (1.4404), Silikon, MS58 vernickelt	-	15,90 €
100639-16	800-038	Taurohr für Temperaturfühler 6 mm	G ½ / L= 150 mm	V4A (1.4404), Silikon, MS58 vernickelt	-	16,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Widerstandsthermometer bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -32 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustand-anzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100164-16	EVC005	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,59 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100485-16	1681127 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Pt100-Kabel-/Außensensoren für industrielle Anwendungen Exkl

Robuste Sensoren für industrielle Anwendungen

Die Kabelfühler der Firma SONTEC gewährleisten durch das Verwenden eines Pt100-Elements der Genauigkeitsklasse A eine sehr präzise Temperaturmessung. Dank Doppelrollung wird eine Schutzart IP 67 erreicht, das Edelstahlgehäuse garantiert eine hohe Standfestigkeit der Sensoren. Je nach Applikationen sind verschiedene Anschlussvarianten verfügbar, z. B. Anlegefühler. Der 2-Leiter-Außenfühler 800-039 verfügt über ein robustes Polyamid-Gehäuse mit der Schutzart IP53.

Typische Applikationen

Temperaturmessung in der Fabrikautomation und im Maschinenbau, im Außenbereich, z. B. in der Gebäude- und Klimatechnik sowie an Rohrleitungen, z. B. in der Solar-/Heizungstechnik.

- Gute Ansprechzeiten für schnelle Reaktion
- Robuster Sensoraufbau im Edelstahl- oder Polyamid-Gehäuse
- Genaue Temperaturmessung durch Pt100-Sensorelemente
- Hohe Dichtigkeit dank Doppelrollung bei Kabelsensoren



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messelement	Ausführung	Messbereich	Durchmesser	Einbaulänge	Prozessanschluss	Schutzart	Anschluss	Preis
100640-16	800-029	Pt100	Eintauchfühler	-40...180 °C	6 mm	45 mm	-	IP67	2,0 m Silikonkabel	13,90 €
100641-16	800-030	Pt100	Eintauchfühler	-50...250 °C	6 mm	50 mm	-	IP67	2,0 m PFA-Kabel	29,90 €
100642-16	800-031	Pt100	Anlegefühler	-40...180 °C	6 mm	35 mm	Rohranlegestück	IP67	2,0 m Silikonkabel	14,90 €
100643-16	800-039	Pt100	Außenfühler	-30...90 °C	-	-	-	IP53	Klemmen	16,90 €
100648-16	800-058	Pt100	Anschraubfühler	-40...180 °C	6 mm	60 mm	Anschraubst. f. M5-Schrauben	IP67	2,0 m Silikonkabel	14,90 €
100649-16	800-060	Pt100	Einschraubfühler	-60...180 °C	6 mm	20 mm	G ¼	IP67	1,5 m Silikonkabel	24,90 €

Passende Signalwandler finden Sie auf S. 120. Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Widerstandsthermometer in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	Preis
100637-16	800-036	Taurohr für Temperaturfühler 6 mm	G ½ / L= 60 mm	V4A (1.4404), V2A (1.4301), Silikon, MS58 vernickelt	14,90 €
100638-16	800-037	Taurohr für Temperaturfühler 6 mm	G ½ / L= 100 mm	V4A (1.4404), V2A (1.4301), Silikon, MS58 vernickelt	15,90 €
100639-16	800-038	Taurohr für Temperaturfühler 6 mm	G ½ / L= 150 mm	V4A (1.4404), V2A (1.4301), Silikon, MS58 vernickelt	16,90 €
100644-16	800-035	Befestigungsklammer HK6	Sensoren der Bauart TT6	V2A (1.4310)	2,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Widerstandsthermometer bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -42 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100477-16	1662528 - SACC-M12MS-4CON-PG7-M	Stecker M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	8,70 €	4,99 €
100478-16	1553161 - SACC-M12MS-4CON-PG7-VA	Stecker M12	gerade	4-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	11,15 €	6,49 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



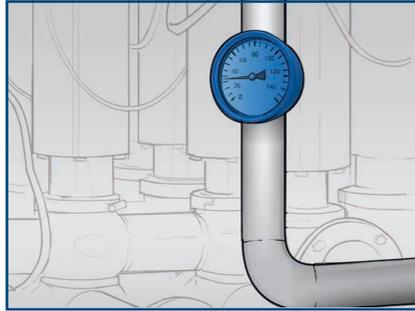


Abb.: Temperaturmessung an einer Prozessanlage

Bimetall-Thermometer von WIKA **Neu**



Hochwertige Industrie-Thermometer

Die Thermometer der Typenreihe A52.100 sind vorgesehen zum Einbau in Rohrleitungen und Behälter. Sie dienen zur Temperaturmessung von Flüssigkeiten und Gasen. Zur Montage wird immer eine passende Tauchhülse benötigt.

Typische Applikationen

Temperaturmessung im Maschinen und Anlagenbau und in der Heizungstechnik.

- Anzeigebereiche -20...60°C bzw. 0...120°C
- Gut lesbare Anzeige mit NG 100 mm
- Gehäuse und Fühler aus Edelstahl
- Verschiedene Eintauchtiefen verfügbar

Ø -27 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Anzeigebereich	Nenngröße	Anschluss	Einbaulänge	Werkstoff des Gehäuses	UVP	Preis
101730-16	A52.100 - 3906850	-20...60°C	100 mm	rückseitig	63 mm	Edelstahl	26,11€	18,90 €
101731-16	A52.100 - 3906868	-20...60°C	100 mm	rückseitig	100 mm	Edelstahl	27,14€	19,90 €
101732-16	A52.100 - 3906876	-20...60°C	100 mm	rückseitig	160 mm	Edelstahl	28,58€	20,90 €
101733-16	A52.100 - 3904172	0...120°C	100 mm	rückseitig	63 mm	Edelstahl	23,42€	16,90 €
101734-16	A52.100 - 3904180	0...120°C	100 mm	rückseitig	100 mm	Edelstahl	24,45€	17,90 €
101735-16	A52.100 - 3904199	0...120°C	100 mm	rückseitig	160 mm	Edelstahl	25,89€	18,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Bimetall-Thermometer in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -30 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Werkstoff	Einbaulänge	Prozessanschluss	UVP	Preis
101736-16	SWT52G - 3907325	Tauchhülse	CU-Legierung	63 mm	G 1/2 B	13,65€	9,59 €
101737-16	SWT52G - 3907333	Tauchhülse	CU-Legierung	100 mm	G 1/2 B	14,32€	9,99 €
101738-16	SWT52G - 3907341	Tauchhülse	CU-Legierung	160 mm	G 1/2 B	15,34€	10,69 €
101739-16	SWT52G - 3907422	Tauchhülse	Edelstahl	63 mm	G 1/2 B	27,05€	18,89 €
101740-16	SWT52G - 3907430	Tauchhülse	Edelstahl	100 mm	G 1/2 B	28,29€	19,89 €
101741-16	SWT52G - 3907449	Tauchhülse	Edelstahl	160 mm	G 1/2 B	30,58€	21,39 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



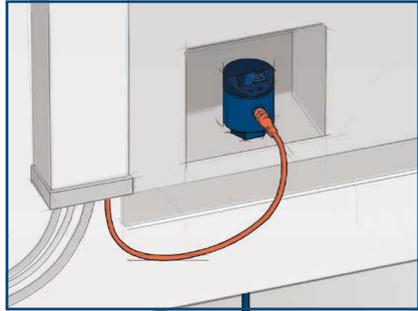


Abb.: Füllstandüberwachung an einer Reinigungsanlage

Füllstandsensoren



Füllstandmessung mit Impulslaufzeitverfahren

Der Füllstandsensor arbeitet nach dem Prinzip der geführten Mikrowelle und misst den Füllstand mithilfe von elektromagnetischen Impulsen im Nanosekundenbereich. Der Sensor ist für die kontinuierliche Füllstandüberwachung in nahezu allen Flüssigkeiten geeignet. Er wird direkt mittels Prozessanschluss oder Flansch am Behälter montiert.

Typische Applikationen

Füllstandüberwachung von wasserbasierten Medien, Kühlschmierstoffen, Reinigungsflüssigkeiten und Ölen im Maschinen- und Anlagenbau.

- Einfache Bedienung über Benutzermenü
- Direkte Anzeige des aktuellen Füllstands mittels LED-Display
- 360 Grad drehbares Gehäuse
- Die Länge des Sensorstabs kann bei Bedarf gekürzt werden
- Druckfestigkeit -1...4 bar

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messbereich	Einsatzbereich	Prozessanschluss	Schutzart	Ausgangsfunktion	Spannung	Anschluss	UVP	Preis
100615-16	LR7000	abhängig vom Sondenstab	wasserbasierte Medien, Öle	G% A	IP67	2 x NO/NC prog.	DC	Stecker M12	266,10€	207,00 €
100624-16	LR3000	abhängig vom Sondenstab	wasserbasierte Medien, Öle	G% A	IP67	NO/NC prog.; 4-20mA/0-10 V	DC	Stecker M12	314,90€	238,00 €
101647-16	LR8000	abhängig vom Sondenstab	wasserbasierte Medien, Öle	G% A	IP67	4 x NO/NC prog.	DC	Stecker M12 (8-polig)	308,70€	240,00 €

Ø -22%

ab 100 € versandkostenfrei

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Füllstandsensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -18%

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100616-16	E43202	Flanschplatte 65-80 / G%	Bauform LR	V2A (1.4305)	27,20€	20,79 €
100617-16	E43203	Sondenstab 240 mm	Bauform LR	V2A (1.4305)	12,00€	9,39 €
100618-16	E43204	Sondenstab 450 mm	Bauform LR	V2A (1.4305)	17,00€	13,59 €
100619-16	E43205	Sondenstab 700 mm	Bauform LR	V2A (1.4305)	22,20€	17,69 €
100620-16	E43211	Koaxialrohr 240 mm	Bauform LR	V2A (1.4305), PP (glasfaserverstärkt), Tesnit	44,80€	35,59 €
100621-16	E43212	Koaxialrohr 450 mm	Bauform LR	V2A (1.4305), PP (glasfaserverstärkt), Tesnit	50,90€	41,90 €
100622-16	E43213	Koaxialrohr 700 mm	Bauform LR	V2A (1.4305), PP (glasfaserverstärkt), Tesnit	57,60€	47,90 €
100623-16	E43910	Schutzkappe	Bauform LR	PP	6,40€	5,09 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Füllstandsensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -31%

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandsanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100164-16	EVC005	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,59 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100485-16	1681127 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



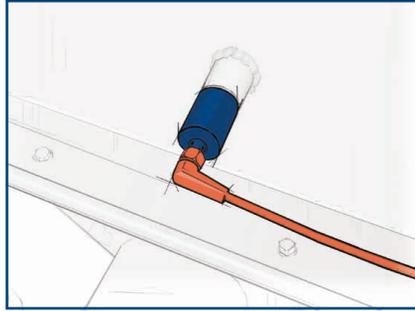


Abb.: Leermeldung am Lebensmittelbehälter

Grenzstandsensoren



- Gut sichtbare Anzeige des Schaltzustands
- Einfache Montage durch lageunabhängigen Einbau
- Einfacher Abgleich in der Applikation durch Tastendruck bei der Baureihe LI
- Abnahme als Überfüllsicherung nach WHG §19 (LI2141)
- Der LMT verfügt über ein hygienerechtes Design mit wartungsfreiem Dichtungskonzept

Ø -26%

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Stablänge	Einsatzbereich	Druckfestigkeit	Prozessanschluss	Schutzart	Ausgangsfunktion	UVP	Preis
100609-16	LMT100	12 mm	wasserbasierte Medien	-1...16 bar	G½ hygienisch	IP68/IP69K	NO/NC antivalent	155,90€	113,00 €
100785-16	LMT121	12 mm	Flüssige, pastöse und pulverförmige Medien	-1...40 bar	G½ hygienisch	IP68/IP69K	NO/NC prog.	155,90€	113,00 €
100610-16	LMT110	12 mm	Öle, Fette	-1...16 bar	G½ hygienisch	IP68/IP69K	NO/NC antivalent	155,90€	113,00 €
100611-16	LI5141	132 mm	wasserbasierte Medien, Öle	-0,5...0,5 bar	Ø 16 mm	IP65/IP67	NO/NC prog.	103,80€	74,90 €
100613-16	LI5142	273 mm	wasserbasierte Medien, Öle	-0,5...0,5 bar	Ø 16 mm	IP65/IP67	NO/NC prog.	107,70€	77,90 €
100614-16	LI2141	132 mm	wasserbasierte Medien, Öle	-0,5...0,5 bar	Ø 16 mm	IP65/IP67	NC	139,30€	103,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Grenzstandsensoren in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -17%

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100585-16	E43300	Einschweißadapter für Behälter	G ½ I - Ø 30 mm	V4A (1.4435)	19,40€	15,59 €
100586-16	E43301	Einschweißadapter für Rohrleitungen	G ½ I - Ø 29 mm	V4A (1.4435)	22,60€	18,79 €
100587-16	E43302	Schwinggabeladapter	G ½ I - G3/4 A	V4A (1.4435)	26,80€	20,69 €
100588-16	E43303	Schwinggabeladapter	G ½ I - G1 A	V4A (1.4435)	48,40€	41,59 €
100612-16	E43003	Adapter für Bauform LI	G ¾ - D16	Edelstahl	31,10€	23,89 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Grenzstandsensoren bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -29%

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustand-anzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100164-16	EVC005	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,59 €
100179-16	EVT001	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PVC	14,30€	10,29 €
100183-16	EVT004	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PVC	14,30€	10,29 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100485-16	1681127 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



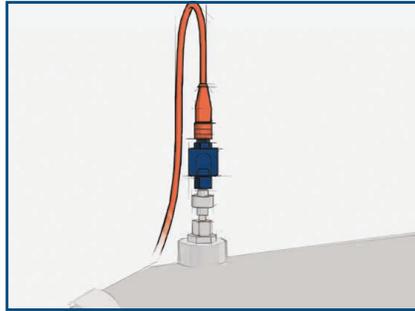


Abb.: Signalwandlung an einer Temperaturmessstelle

Auswerteeinheiten und Signalwandler



Durch die genormten M12-Anschlüsse ist der Montageaufwand des Temperatur-Plugs TP gegenüber üblichen Kopftransmittern auf ein Minimum reduziert. Aufgrund der kompakten Bauform und Skalierbarkeit des Messbereichs von -50 bis 300 °C mit dem USB-Interface E30396 ist das Gerät in nahezu jeder Applikation einsetzbar.

Die Auswerteeinheit TR ermöglicht die Auswertung von Pt100- / Pt1000-Sensoren in Bereichen von -40 bis 300 °C. Analog- und Schaltsignale werden in Verbindung mit einem gut ablesbaren LED-Display generiert. In Kombination mit Kabelfühlern, Stabsensoren oder hygienischen Sensoren ergeben sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Die Auswerteeinheiten SR / SN sind konzipiert für den Anschluss von Strömungssensoren des Typs SF und bieten je einen Relaiskontakt für Strömungs-, Temperatur- und Leitungsbruchüberwachung. Das schmale Schaltschrankgehäuse kann einfach auf Hutschiene montiert werden.

Auswerteeinheiten für Temperatursensoren

Ø -23 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messbereich	Schutzart	Ausgangsfunktion	Ausgang	Spannung	Anschluss	UVP	Preis
100561-16	TP3237	0...100 °C*	IP67	4-20 mA	analog	DC	Stecker M12	60,30€	41,59 €
100562-16	TP9237	0...100 °C*	IP67	0-10 V	analog	DC	Stecker M12	60,30€	41,59 €
100563-16	TR2432	-40°C...300 °C	IP67	NO/NC prog.; 4-20 mA/0-10 V	PNP/NPN; analog	DC	Stecker M12	229,70€	176,00 €
100564-16	TR7432	-40°C...300 °C	IP67	2 x NO/NC prog.	PNP/NPN	DC	Stecker M12	199,90€	156,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Auswerteeinheiten für Strömungssensoren

Ø -24 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Messbereich	Schutzart	Ausgangsfunktion	Ausgang	Spannung	Anschluss	UVP	Preis
100595-16	SN0150	3...300 cm/s**	IP20	3 x Wechsler	Relais	AC	Klemmen	236,80€	176,00 €
100596-16	SR0150	3...300 cm/s**	IP20	3 x Wechsler	Relais	DC	Klemmen	236,80€	176,00 €

*Skalierbar von -50...300 °C mit USB-Interface ** Flüssige Medien

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Auswerteeinheiten / Signalwandler in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -18 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100383-16	E30006	Schutzkappe	Bauform PN/TN	Polyurethan	3,90€	3,09 €
100386-16	E30396	USB- IO-Link/EPS- Interface	Anschlusskabel: 2 m; USB-Kabel: 0,4 m	-	122,00€	99,00 €
100565-16	E30017	Montageset zur Adaption von Temperatursen.	Auswerteeinheit TR	V2A (1.4305)	27,20€	20,79 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Auswerteeinheiten / Signalwandler bieten wir Ihnen entsprechende Sensorleitungen mit unterschiedlichen Kabellängen in gerader und gewinkelter Ausführung sowie konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -31 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustand-anzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100163-16	EVC004	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
100179-16	EVT001	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PVC	14,30€	10,29 €
100184-16	EVT005	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	10,0 m	PVC	17,60€	12,69 €

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100477-16	1662528 - SACC-M12MS-4CON-PG7-M	Stecker M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €
100478-16	1553161 - SACC-M12MS-4CON-PG7-VA	Stecker M12	gerade	4-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	11,15€	6,49 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de





Steuerungstechnik

Um Ihre Sensoren abzufragen und Anlagen zu automatisieren, setzen wir ebenfalls auf den Bereich der Steuerungstechnik. Aktuell liegt unser Fokus auf der Logo!8 Kleinsteuerung und der SIMATIC S7-1200 von Siemens, die sich millionenfach im Feld bewährt haben und in zahlreichen Standardapplikationen eingesetzt werden können. Die Steuerungen mit ihren entsprechenden Erweiterungsmodulen und weiteren Ergänzungen stellen wir Ihnen auf den nächsten Seiten vor. Dazu zählen bspw. Steuerungsaufgaben in der Gebäudetechnik sowie die klassische Maschinensteuerung und Anlagensteuerung in der Industrie.

LOGO! Kleinsteuerungen	92
SIMATIC S7-1200	96



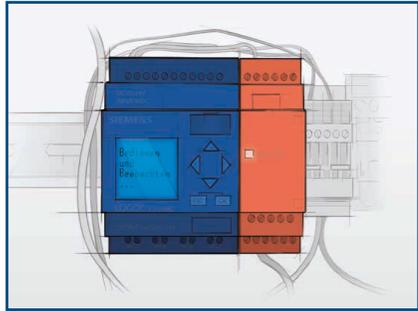


Abb.: Kleinststeuerung mit Erweiterungsmodul

LOGO! Kleinststeuerung

SIEMENS



Einfach, praktisch, gut **Neu**

Die Kleinststeuerung LOGO! eignet sich besonders für die Realisierung einfacher Automatisierungsaufgaben in Industrie- und Gebäudetechnik. Die intelligenten Logikmodule zeichnen sich durch ihre Anwenderfreundlichkeit aus und lassen auch hinsichtlich der Funktionalität kaum Wünsche offen – nicht zuletzt dank der hohen Speicherkapazität und effizienten Speichernutzung. Durch den Einsatz von zahlreichen Erweiterungsmodulen kann die LOGO! selbst komplexe Anlagen problemlos steuern.

Typische Anwendungen

Haus- und Gebäudetechnik, Säge- und Hobelmaschinen, Kläranlagen oder Ätz- und Reinigungsanlagen, Transporteinrichtungen. Rollladen-/Markisensteuerungen, Lichtsteuerung, Bewässerungsanlagen, Lüftungs-/Heizungs-/Klimatechnik.

- Ethernet-Schnittstelle für die gesamte Produktfamilie
- Integrierter Webserver in allen Grundgeräten
- Display im neuen Look & Feel
- Viele integrierte Sonderfunktionen
- Standard Micro-SD-Karte

Ø -10 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Spannungsversorgung	Ein-gänge	davon Ana-log nutzbar	Ausgänge	UVP	Preis
101745-16	LOGO! 12/24 RCE - 6ED1052-1MD00-0BA8	Logikmodul mit Display	12/24V DC	8	4 x (0...10 V)	4 x Relais	129,00€	116,00 €
101746-16	LOGO! 12/24 RCEo - 6ED1052-2MD00-0BA8	Logikmodul ohne Display	12/24V DC	8	4 x (0...10 V)	4 x Relais	103,00€	93,00 €
101747-16	LOGO! 230 RCE - 6ED1052-1FB00-0BA8	Logikmodul mit Display	115/230V AC	8	-	4 x Relais	132,00€	119,00 €
101748-16	LOGO! 230 RCEo - 6ED1052-2FB00-0BA8	Logikmodul ohne Display	115/230V AC	8	-	4 x Relais	106,00€	96,00 €
101749-16	LOGO! 24 RCE - 6ED1052-1HB00-0BA8	Logikmodul mit Display	24V AC/DC	8	4 x (0...10 V)	4 x Relais	129,00€	116,00 €
101750-16	LOGO! 24 RCEo - 6ED1052-2HB00-0BA8	Logikmodul ohne Display	24V AC/DC	8	4 x (0...10 V)	4 x Relais	103,00€	93,00 €
101751-16	LOGO! 24 CE - 6ED1052-1CC01-0BA8	Logikmodul mit Display	24V DC	8	4 x (0...10 V)	4 x Transistor	114,00€	103,00 €
101752-16	LOGO! 24 CEo - 6ED1052-2CC01-0BA8	Logikmodul ohne Display	24V DC	8	4 x (0...10 V)	4 x Transistor	99,00€	89,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

LOGO! – ein rundes Programm **Neu**

Das passende Zubehör macht die LOGO! zu einer optimalen Komplettlösung. Mit Siemens LOGO! SOFT COMFORT V8 lassen sich Projekte und Anwendungen perfekt organisieren. Ganz einfach können per Drag & Drop die Funktionspläne des jeweiligen Projekts konzipiert werden. Die Netzteile LOGO! finden Sie im Bereich Spannungsversorgung auf S. 156.

SIEMENS



Best

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Spannungsversorgung	UVP	Preis
100938-16	LOGO! CSM 12/24 - 6GK7177-1MA10-0AA0	Compact Switch	12/24V DC	101,00€	90,90 €
100939-16	LOGO! CSM 230 - 6GK7177-1FA10-0AA0	Compact Switch	230V AC	133,00€	119,90 €
101763-16	LOGO! Soft Comfort 8 - 6ED1058-0BA08-0YA1	Software	-	50,00€	45,00 €
101764-16	LOGO! Soft Comfort 8 Upgrade - 6ED1058-0CA08-0YE1	Software	-	19,50€	17,59 €
101081-16	SIMATIC NET - 6XV1850-2GE50	0,5m Ethernetkabel	-	11,30€	10,29 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Ø -10 %

ab 100 € versandkostenfrei

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

LOGO! von Siemens – **Neu** millionenfach bewährt

Mit der LOGO! lassen sich Automatisierungsaufgaben einfach steuern. Auch die Realisierung umfangreicherer Applikationen ist durch zahlreiche Funktionen, die in bis zu 400 Blöcken verknüpft werden können, möglich. Die Kleinsteuerungen sind vor allem platzsparend, da mehrere Bauteile durch nur vier Teilungseinheiten ersetzt werden. Dank Erweiterungsmodule kann die LOGO! auch für komplexere Anwendungen verwendet werden.

SIEMENS



Ø -10 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Spannungsversorgung	Eingänge	Ausgänge	UVP	Preis
101753-16	LOGO DM8 24 - 6ED1055-1CB00-0BA2	Erweiterungsmodul	24V DC	4	4 x Transistor	62,00€	56,00 €
101754-16	LOGO DM16 24 - 6ED1055-1CB10-0BA2	Erweiterungsmodul	24V DC	8	8 x Transistor	101,00€	91,00 €
101755-16	LOGO DM8 230R - 6ED1055-1FB00-0BA2	Erweiterungsmodul	115/230V AC	4	4 x Relais	67,00€	60,00 €
101756-16	LOGO DM16 230R - 6ED1055-1FB10-0BA2	Erweiterungsmodul	115/230V AC	8	8 x Relais	109,00€	98,00 €
101757-16	LOGO DM8 24R - 6ED1055-1HB00-0BA2	Erweiterungsmodul	24V AC/DC	4	4 x Relais	67,00€	60,00 €
101758-16	LOGO DM8 12/24R - 6ED1055-1MB00-0BA2	Erweiterungsmodul	12/24V DC	4	4 x Relais	67,00€	60,00 €
101759-16	LOGO DM16 24R - 6ED1055-1NB10-0BA2	Erweiterungsmodul	24V AC/DC	8	8 x Relais	109,00€	98,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Best

LOGO! Visualisierung **Neu** von Prozesswerten

Mit den analogen Erweiterungsmodulen lassen sich auch Prozesswerte und Temperaturen einfach mit der Kleinsteuerung verarbeiten. Das Textdisplay LOGO! TDE kann diese Messwerte gut ablesbar für den Anwender darstellen. Zum Schalten von größeren Verbrauchern mit der LOGO! sind die Schaltmodule eine optimale Ergänzung.

SIEMENS



Ø -10 %

Best

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Spannungsversorgung	Eingänge	davon Analog nutzbar	Ausgänge	UVP	Preis
101760-16	LOGO! AM2 - 6ED1055-1MA00-0BA2	Erweiterungsmodul	12/24V DC	2	2 x (0...10V; 0/4...20mA)	-	82,00€	74,00 €
101761-16	LOGO! AM2 RTD - 6ED1055-1MD00-0BA2	Erweiterungsmodul	12/24V DC	2	2 x PT100/PT1000	-	99,00€	89,00 €
101762-16	LOGO! AM 2 AQ - 6ED1055-1MM00-0BA2	Erweiterungsmodul	12/24V DC	-	2 x (0...10V; 0/4...20mA)	2	117,00€	105,00 €
101765-16	LOGO! TDE - 6ED1055-4MH00-0BA1	Textdisplay	12/24V DC	-	-	-	146,00€	131,00 €
100936-16	LOGO! CONTACT 24 - 6ED1057-4CA00-0AA0	Schaltmodul	24V DC	-	-	3 x NO, 1 x NC	18,00€	16,19 €
100937-16	LOGO! CONTACT 230 - 6ED1057-4EA00-0AA0	Schaltmodul	230V AC	-	-	4 x NO, 1 x NC	15,00€	13,49 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



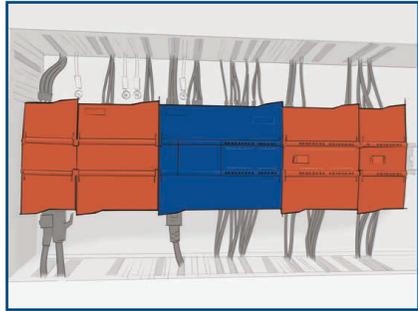


Abb.: SIMATIC S7-1200 mit Erweiterungsmodulen

S7-1200 von Siemens

SIEMENS



- Flexibel und modular aufbaubare Steuerung
- Platzsparende Signalboards
- Integrierte PROFINET/Ethernet-Schnittstelle
- Umfangreiche integrierte Funktionen

SIMATIC S7-1200 – flexibel an Ihre Anforderungen anpassbar Neu

Mit der S7-1200 von Siemens bieten wir eine sehr flexible und modular aufbaubare Steuerung, die nahtlos in die Totally Integrated Automation (TIA -Portal) integriert ist. Die Kompakten CPUs verfügen über eine integrierte Profinet Schnittstelle zum Programmieren bzw. eine HMI-Verbindung zu den BASIC Panels.

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Spannungsversorgung	Digitale Eingänge	Digitale Ausgänge	Analoge Eingänge	Analoge Ausgänge	UVP	Preis
101653-16	CPU 1215C - 6ES7215-1AG40-0XB0	Kompakt CPU	24V DC	14	10	2	2	472,00€	423,00 €
101654-16	CPU 1212C - 6ES7212-1AE40-0XB0	Kompakt CPU	24V DC	8	6	2	-	207,00€	186,00 €
101655-16	CPU 1214C - 6ES7214-1AG40-0XB0	Kompakt CPU	24V DC	12	10	2	-	313,00€	279,00 €
101656-16	CSM 1277 - 6GK7277-1AA10-0AA0	Compact Switch	24V DC	-	-	-	-	105,00€	94,50 €
101669-16	SIMATIC STEP 7 Basic V13	Software	-	-	-	-	-	314,00€	279,00 €
101665-16	SIMATIC Memory Card 4MB	Speicherkarte	-	-	-	-	-	51,00€	45,90 €
101666-16	SIMATIC Memory Card 12MB	Speicherkarte	-	-	-	-	-	168,00€	149,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Ø -11 %

SIMATIC S7-1200 – einfache modulare Erweiterung Neu

Mit den verfügbaren Signal Boards und Modulen lässt sich die SIMATIC S7-1200 modular erweitern. Während die Signalmodule rechts an die CPU angeschlossen werden um die Ein-/Ausgangskapazität zu erhöhen, können die Signal Boards einfach, ohne weiteren Platzbedarf, auf die CPU gesteckt werden. Weitere Ein-/Ausgabegruppen bzw. Kommunikationsmodule finden Sie auf unserer Website.



SIEMENS

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Spannungsversorgung	Digitale Eingänge	Digitale Ausgänge	Analoge Eingänge	Analoge Ausgänge	UVP	Preis
101662-16	SB 1232 AO - 6ES7232-4HA30-0XB0	Signal Board	5V DC (Rückwandbus)	-	-	-	1	80,10€	71,99 €
101664-16	SB 1231 RTD - 6ES7231-5PA30-0XB0	Signal Board	5V DC (Rückwandbus)	-	-	-	1 x RTD	80,10€	71,99 €
101673-16	SM 1221 DC - 6ES7221-1BH32-0XB0	Digitale Eingabe	24V DC	16	-	-	-	144,00€	129,00 €
101679-16	SM 1223 DC/RLY - 6ES7223-1PH32-0XB0	Digitale Ein-/Ausgabe	24V DC	8	8 x Relais	-	-	144,00€	129,00 €
101680-16	SM 1231 AI - 6ES7231-4HD32-0XB0	Analoge Eingabe	24V DC	-	-	4	-	186,00€	167,00 €
101683-16	SM 1231 RTD - 6ES7231-5PF32-0XB0	Analoge Eingabe	24V DC	-	-	8 x RTD	-	419,00€	377,00 €
101686-16	SM 1234 AE/AA - 6ES7234-4HE32-0XB0	Analoge Ein-/Ausgabe	24V DC	-	-	4	2	271,00€	243,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de



Schalttechnik

Als Schlüssel jeder Anlage bieten Schaltgeräte in Maschinen und Applikationen die Möglichkeit, die Anwendung zu starten, zu unterbrechen oder zu stoppen. Dazu dienen verschiedenste Ausführungen, die auf die Applikationsbesonderheiten wie Schaltleistung und Spannungsbereich ausgerichtet sind. Neben Lasttrennschaltern finden Sie in diesem Kapitel neben Koppelrelais z. B. auch Leistungs- und Hilfsschütze sowie Motorstarter der SIRIUS Baureihe von Siemens.

Lasttrennschalter	100
Koppelrelais	102
Leistungschütze	103
Hilfsschütze	105
Überwachungsrelais	106
Motorstarter	108



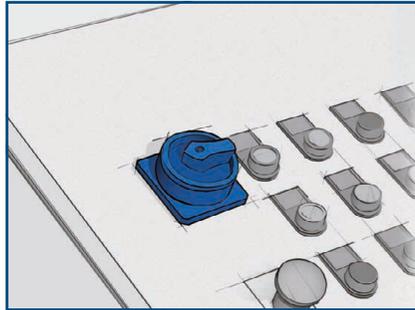


Abb.: Hauptschalter im Bedienpult

Lasttrennschalter



- Einbauvariante mit Frontbefestigung bzw. Aufbauvariante mit Gehäuse
- Leistungsbereiche bis 37 kW (63 A)
- 1-polige und 3-polige Varianten verfügbar
- Schutzart IP65 im eingebauten Zustand

Hauptschalter für sicheres Schalten

Hauptschalter von Eaton sind überall in der Industrie, im Handwerk und der Gebäudetechnik im Einsatz. Die leistungsstarken, robusten und kompakten Schaltgeräte gibt es in verschiedenen Leistungsbereichen bis 30 kW. Je nach Anwendungsfall sind Einbau- bzw. Aufbauvarianten verfügbar. Alle Hauptschalter sind als NOT-/AUS-Schalter einsetz- und in der Null-Stellung über ein Bügelschloss verriegelbar.

Typische Anwendungen

Wartungs-, Reparatur- und Sicherheitsschalter, Hauptschalter.

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Bemessungsdauerstrom	Polzahl	Max Bemessungsbetriebsleistung	Schutzart	UVP	Preis
101082-16	053110 - T0-1-8200/EA/SVB	Einbau	20 A	1	6,5 kW	Front IP65	31,60€	18,29 €
101083-16	038873 - T0-2-1/EA/SVB	Einbau	20 A	3	6,5 kW	Front IP65	33,80€	19,69 €
101084-16	041097 - P1-25/EA/SVB	Einbau	25 A	3	13 kW	Front IP65	36,90€	21,99 €
101085-16	081438 - P1-32/EA/SVB	Einbau	32 A	3	15 kW	Front IP65	48,80€	28,79 €
101086-16	031607 - P3-63/EA/SVB	Einbau	63 A	3	30 kW	Front IP65	86,60€	51,79 €
101087-16	207145 - T0-1-8200/I1/SVB	Aufbau	20 A	1	6,5 kW	IP65	35,20€	20,39 €
101088-16	207147 - T0-2-1/I1/SVB	Aufbau	20 A	3	6,5 kW	IP65	37,30€	21,89 €
101089-16	207293 - P1-25/I2/SVB	Aufbau	25 A	3	13 kW	IP65	46,20€	27,29 €
101090-16	207314 - P1-32/I2/SVB	Aufbau	32 A	3	15 kW	IP65	57,90€	33,99 €
101091-16	207343 - P3-63/I4/SVB	Aufbau	63 A	3	30 kW	IP65	110,00€	64,89 €

Ø -41 %

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

EIN-/AUS-Schalter für jede Applikation



Die Lasttrennschalter von Eaton sind überall in der Industrie zu finden wo Anlagen und Maschinen sicher geschaltet werden müssen. Die leistungsstarken, robusten und kompakten Schaltgeräte gibt es in verschiedenen Leistungsbereichen bis 30 kW. Je nach Anwendungsfall sind Einbau- bzw. Aufbauvarianten verfügbar. Die EIN-/AUS-Schalter sind im Gegensatz zu den Hauptschaltern ohne NOT-AUS-Funktion und nicht abschließbar.

Typische Anwendungen

EIN-/AUS-Schalter, Steuerschalter, Hand-/Automatikschalter.

- Einbauvariante mit Frontbefestigung bzw. Aufbauvariante mit Gehäuse
- Leistungsbereiche bis 37 kW (63 A)
- 1-polige und 3-polige Varianten verfügbar
- Schutzart IP65 im eingebauten Zustand



Best

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Bemessungsdauerstrom	Polzahl	Maximale Bemessungsbetriebsleistung	Schutzart	UVP	Preis
101092-16	067352 - T0-1-8200/E	Einbau	20 A	1	6,5 kW	Front IP65	17,60€	10,29 €
101093-16	024639 - T0-2-1/E	Einbau	20 A	3	6,5 kW	Front IP65	18,60€	11,29 €
101094-16	038724 - P1-25/E	Einbau	25 A	3	13 kW	Front IP65	22,70€	13,89 €
101095-16	079065 - P1-32/E	Einbau	32 A	3	15 kW	Front IP65	34,40€	20,59 €
101096-16	026861 - P3-63/E	Einbau	63 A	3	30 kW	Front IP65	60,80€	36,99 €
101097-16	207074 - T0-1-8200/I1	Aufbau	20 A	1	6,5 kW	IP65	29,00€	16,79 €
101098-16	207081 - T0-2-1/I1	Aufbau	20 A	3	6,5 kW	IP65	30,50€	17,79 €
101099-16	207299 - P1-25/I2	Aufbau	25 A	3	13 kW	IP65	39,60€	23,59 €
101100-16	207320 - P1-32/I2	Aufbau	32 A	3	15 kW	IP65	51,90€	30,59 €
101101-16	207356 - P3-63/I4	Aufbau	63 A	3	30 kW	IP65	98,00€	58,39 €

Ø -40 %

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



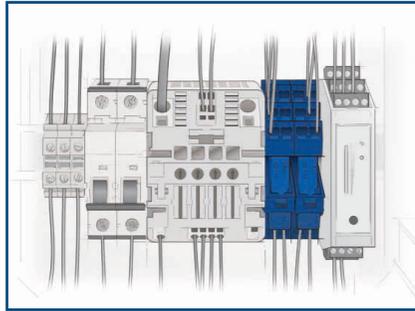


Abb.: Koppelrelais zur Signaltrennung

RIFLINE Koppelrelais **Neu**



Industrielle Koppelrelais mit Push-in-Anschluss

Die industriellen Koppelrelais der Baureihe RIF sind dank Push-in Technik leicht und schnell zu verdrahten und einfach in der Handhabung. Als Steuerspannung stehen Varianten mit 24V DC bzw. 230V AC zur Verfügung. Je nach Ausführung verfügen die Relais über 1-, 2- oder 4-Wechslerkontakte. Ein optional erhältliches Zeitmodul verwandelt das 24V DC Koppelrelais RIF1 oder RIF2 einfach in ein Zeitrelais mit drei Zeitfunktionen.



Ø -30 %

- Einfaches Handling durch modernes Verdrahtungs- und Potentialverteilungskonzept
- Einfaches Erweitern zum Zeitrelais durch steckbares Funktionsmodul
- Komplette Produktfamilie für Standardrelaisanwendungen
- Zuverlässiges System für eine hohe Maschinen- und Anlagenverfügbarkeit

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Anschlusstechnik	Baubreite	Kontaktausführung	Steuerspeisung	Schaltstrom max.	UVP	Preis
101601-16	2903370 - RIF-0-RPT-24DC/21	Koppelrelais	Push-in-Anschluss	6 mm	1x Wechsler	24V DC	10A	7,00€	4,99 €
101602-16	2903342 - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21	Koppelrelais	Push-in-Anschluss	16 mm	1x Wechsler	24V DC	10A	7,60€	5,39 €
101603-16	2903339 - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21	Koppelrelais	Push-in-Anschluss	16 mm	1x Wechsler	230V AC	10A	9,70€	6,79 €
101604-16	2903334 - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21	Koppelrelais	Push-in-Anschluss	16 mm	2x Wechsler	24V DC	10A	7,80€	5,49 €
101605-16	2903331 - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21	Koppelrelais	Push-in-Anschluss	16 mm	2x Wechsler	230V AC	10A	9,90€	6,99 €
101606-16	2903308 - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21	Koppelrelais	Push-in-Anschluss	31 mm	4x Wechsler	24V DC	10A	8,90€	6,29 €
101607-16	2903304 - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21	Koppelrelais	Push-in-Anschluss	31 mm	4x Wechsler	230V AC	10A	10,70€	7,49 €
101608-16	2902647 - RIF-T3-24UC	Zeitbaustein	-	-	-	24V DC	-	26,50€	17,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

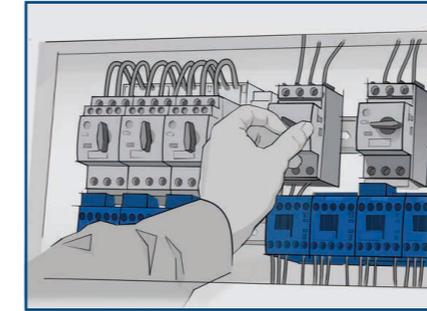


Abb.: Leistungsrelais für Motoransteuerung

SIRIUS Leistungsschütze **Neu**



Kompakt und zuverlässig – SIRIUS Leistungsschütze

Die kompakten SIRIUS Leistungsschütze in den Baugrößen S0/S00 sind bis zu einer Leistung von 18,5 kW verfügbar. Der praktische Schraubanschluss sorgt für eine gewohnt einfache Verdrahtung Ihrer Anlage. Für eine sichere Rückmeldung haben die zuverlässigen Schütze den Hilfschalter bereits im Gehäuse integriert. Mit den passenden Leistungsschaltern der Baureihe SIRIUS entstehen platzsparende Verbraucherabzweige.



Ø -34 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Baugröße	Betriebsleistung bei AC-3400V	Hilfskontakte	Anschluss	Steuerspeisung	UVP	Preis
101301-16	3RT2015-1BB41	S00	3,0 kW	1 x Schließer	Schraubanschluss	24V DC	33,90€	22,39 €
101304-16	3RT2016-1BB41	S00	4,0 kW	1 x Schließer	Schraubanschluss	24V DC	36,30€	24,19 €
101307-16	3RT2017-1AP01	S00	5,5 kW	1 x Schließer	Schraubanschluss	230V AC	38,20€	24,99 €
101309-16	3RT2017-1BB41	S00	5,5 kW	1 x Schließer	Schraubanschluss	24V DC	44,10€	29,29 €
101312-16	3RT2018-1AP02	S00	7,5 kW	1 x Öffner	Schraubanschluss	230V AC	48,60€	31,79 €
101315-16	3RT2025-1AP00	S0	7,5 kW	1 x Öffner, 1 x Schließer	Schraubanschluss	230V AC	53,50€	35,95 €
101318-16	3RT2026-1BB40	S0	11,0 kW	1 x Öffner, 1 x Schließer	Schraubanschluss	24V DC	114,00€	75,79 €
101319-16	3RT2027-1AP00	S0	15,0 kW	1 x Öffner, 1 x Schließer	Schraubanschluss	230V AC	103,00€	68,99 €
101322-16	3RT2028-1BB40	S0	18,5 kW	1 x Öffner, 1 x Schließer	Schraubanschluss	24V DC	170,00€	102,89 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



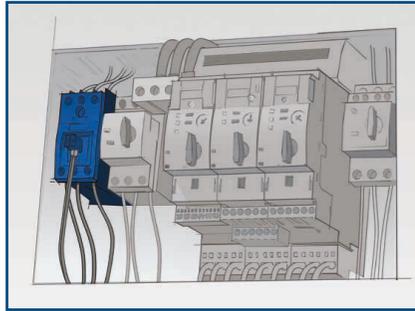


Abb.: Halbleiterschütz für schnelle Schaltvorgänge

SIRIUS Halbleiterschütze Neu

SIEMENS



Bei höchsten Schaltfrequenzen – SIRIUS Halbleiterschütze

Die SIRIUS Halbleiterschütze überzeugen, selbst bei höchsten Schaltfrequenzen, durch ihre nahezu unbegrenzte Lebensdauer. Völlig lautlos schalten sie Leistungen bis zu 7,5 kW bzw. 3 kW als Wendeschützausführung. Zum schnellen Aufbau von Motorabzweigen können die Halbleiterrelais einfach mit Leistungsschaltern und elektronischen Überlastrelais kombiniert werden.

Ø -35 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Betriebsleistung bei AC-3400V	Anschluss	Steuerspeisespannung	UVP	Preis
101466-16	3RF3403-1BD04	Halbleiterwendeschütz	1,5 kW	Schraubanschluss	24V DC	191,00€	123,00 €
101467-16	3RF3403-1BD24	Halbleiterwendeschütz	1,5 kW	Schraubanschluss	110...230V AC	194,00€	125,00 €
101468-16	3RF3405-1BB04	Halbleiterschütz	2,2 kW	Schraubanschluss	24V DC	137,00€	89,00 €
101469-16	3RF3405-1BB24	Halbleiterschütz	2,2 kW	Schraubanschluss	110...230V AC	142,00€	92,00 €
101470-16	3RF3405-1BD04	Halbleiterwendeschütz	2,2 kW	Schraubanschluss	24V DC	255,00€	166,00 €
101471-16	3RF3405-1BD24	Halbleiterwendeschütz	2,2 kW	Schraubanschluss	110...230V AC	258,00€	168,00 €
101472-16	3RF3410-1BB04	Halbleiterschütz	4,0 kW	Schraubanschluss	24V DC	152,00€	98,00 €
101473-16	3RF3410-1BB24	Halbleiterschütz	4,0 kW	Schraubanschluss	110...230V AC	155,00€	102,00 €
101474-16	3RF3410-1BD04	Halbleiterwendeschütz	3,0 kW	Schraubanschluss	24V DC	293,00€	192,00 €
101475-16	3RF3410-1BD24	Halbleiterwendeschütz	3,0 kW	Schraubanschluss	110...230V AC	296,00€	193,00 €
101476-16	3RF3412-1BB04	Halbleiterschütz	5,5 kW	Schraubanschluss	24V DC	167,00€	108,00 €
101478-16	3RF3416-1BB04	Halbleiterschütz	7,5 kW	Schraubanschluss	24V DC	184,00€	119,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

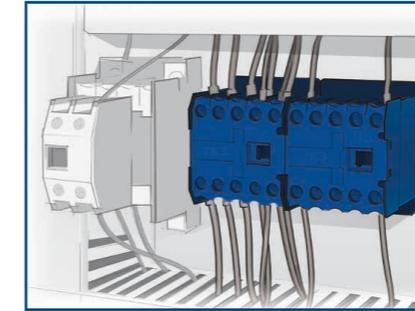


Abb.: Hilfsschütze zur Signalvervielfachung

SIRIUS Hilfsschütze Neu

SIEMENS



Zuverlässig – SIRIUS Hilfsschütze

Die SIRIUS Hilfsschütze 3RH von Siemens sind in verschiedenen Kontaktausführungen, z. B. zwei Schließer und zwei Öffner erhältlich. Für die optimale Integration in Ihre Schaltanlage gibt es die Hilfsschütze mit einer Steuerspannung von 230V AC bzw. 24V DC. Dank der Erweiterbarkeit mit Hilfsschalterblöcken können die Hilfsschütze bei Bedarf flexibel ergänzt werden. Der bewährte Schraubanschluss sorgt für eine gewohnte Verdrahtung Ihrer Anlage.

Ø -35 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Baugröße	Hilfskontakte	Anschluss	Steuerspeisespannung	UVP	Preis
101383-16	3RH2140-1AP00	Hilfsschütz	S00	4 x Schließer	Schraubanschluss	230V AC	31,50€	19,99 €
101384-16	3RH2131-1AP00	Hilfsschütz	S00	3 x Schließer, 1 x Öffner	Schraubanschluss	230V AC	31,50€	19,99 €
101385-16	3RH2122-1AP00	Hilfsschütz	S00	2 x Schließer, 2 x Öffner	Schraubanschluss	230V AC	31,50€	19,99 €
101386-16	3RH2140-1BB40	Hilfsschütz	S00	4 x Schließer	Schraubanschluss	24V DC	36,70€	23,69 €
101387-16	3RH2131-1BB40	Hilfsschütz	S00	3 x Schließer, 1 x Öffner	Schraubanschluss	24V DC	36,70€	23,69 €
101388-16	3RH2122-1BB40	Hilfsschütz	S00	2 x Schließer, 2 x Öffner	Schraubanschluss	24V DC	36,70€	23,69 €
101389-16	3RH2911-1GA40	Hilfsschalterblock	S00	4 x Schließer	Schraubanschluss	-	13,80€	9,19 €
101390-16	3RH2911-1GA31	Hilfsschalterblock	S00	3 x Schließer, 1 x Öffner	Schraubanschluss	-	13,80€	9,19 €
101391-16	3RH2911-1GA22	Hilfsschalterblock	S00	2 x Schließer, 2 x Öffner	Schraubanschluss	-	13,80€	9,19 €
101419-16	3RT2916-1DG00	Endstördiode	S00	-	-	12...250V DC	8,23€	5,09 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

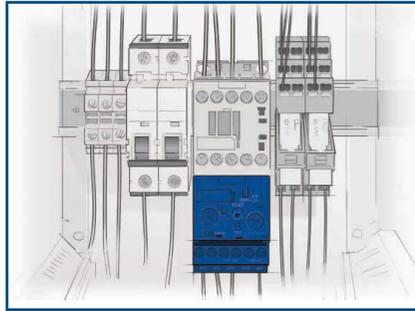
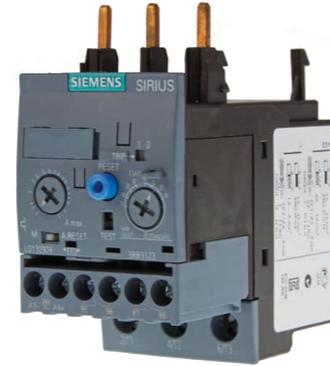


Abb.: Überwachungsrelais für Motorschutz

SIRIUS Überwachungsrelais Neu

SIEMENS



Für den Ernstfall – SIRIUS Überwachungsrelais

Die thermischen und elektronischen Überlastrelais 3RU bzw. 3RB von Siemens werden für den stromabhängigen Überlastschutz im Hauptstromkreis eingesetzt. Dank der verschiedenen Einstellbereiche bieten die Überlastrelais einen optimalen Schutz für Motoren und Anlagen in den Baugrößen S0/S00 bis max. 18,5 kW. Dank des praktischen Schraubanschlusses können die Überlastrelais perfekt in den Verbraucherabzweig integriert werden.

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Baugröße	einstellbarer Ansprechwert Strom	Anschluss	Auslöseklasse	UVP	Preis
101327-16	3RU2116-0DB0	Thermisches Überlastrelais	S00	0,22...0,32 A	Schraubanschluss	CLASS 10	45,40€	27,69 €
101330-16	3RU2116-0GB0	Thermisches Überlastrelais	S00	0,45...0,63 A	Schraubanschluss	CLASS 10	45,40€	27,69 €
101332-16	3RU2116-0JB0	Thermisches Überlastrelais	S00	0,7...1,0 A	Schraubanschluss	CLASS 10	45,40€	27,69 €
101334-16	3RU2116-1AB0	Thermisches Überlastrelais	S00	1,1...1,6 A	Schraubanschluss	CLASS 10	45,40€	27,69 €
101340-16	3RU2116-1GB0	Thermisches Überlastrelais	S00	4,5...6,3 A	Schraubanschluss	CLASS 10	45,40€	27,69 €
101351-16	3RU2126-1JB0	Thermisches Überlastrelais	S0	7,0...10,0 A	Schraubanschluss	CLASS 10	53,70€	32,89 €
101352-16	3RU2126-1KB0	Thermisches Überlastrelais	S0	9,0...12,5 A	Schraubanschluss	CLASS 10	53,70€	32,89 €
101354-16	3RU2126-4BB0	Thermisches Überlastrelais	S0	14,0...20,0 A	Schraubanschluss	CLASS 10	53,70€	32,89 €
101355-16	3RU2126-4CB0	Thermisches Überlastrelais	S0	17,0...22,0 A	Schraubanschluss	CLASS 10	53,70€	32,89 €
101357-16	3RU2126-4EB0	Thermisches Überlastrelais	S0	27,0...32,0 A	Schraubanschluss	CLASS 10	82,90€	50,79 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Ø -39 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Baugröße	einstellbarer Ansprechwert Strom	Anschluss	Auslöseklasse	UVP	Preis
101359-16	3RB3113-4RB0	Elektronisches Überlastrelais	S00	0,1...0,4 A	Schraubanschluss	CLASS 5, 10, 20, 30	146,00€	96,59 €
101360-16	3RB3113-4NB0	Elektronisches Überlastrelais	S00	0,32...1,25 A	Schraubanschluss	CLASS 5, 10, 20, 30	146,00€	96,59 €
101361-16	3RB3113-4PB0	Elektronisches Überlastrelais	S00	1,0...4,0 A	Schraubanschluss	CLASS 5, 10, 20, 30	146,00€	96,59 €
101362-16	3RB3113-4SB0	Elektronisches Überlastrelais	S00	3,0...12,0 A	Schraubanschluss	CLASS 5, 10, 20, 30	146,00€	96,59 €
101363-16	3RB3113-4TB0	Elektronisches Überlastrelais	S00	4,0...16,0 A	Schraubanschluss	CLASS 5, 10, 20, 30	146,00€	96,59 €
101364-16	3RB3123-4RB0	Elektronisches Überlastrelais	S0	0,1...0,4 A	Schraubanschluss	CLASS 5, 10, 20, 30	158,00€	104,69 €
101365-16	3RB3123-4NB0	Elektronisches Überlastrelais	S0	0,32...1,25 A	Schraubanschluss	CLASS 5, 10, 20, 30	158,00€	104,69 €
101366-16	3RB3123-4PB0	Elektronisches Überlastrelais	S0	1,0...4,0 A	Schraubanschluss	CLASS 5, 10, 20, 30	158,00€	104,69 €
101367-16	3RB3123-4SB0	Elektronisches Überlastrelais	S0	3,0...12,0 A	Schraubanschluss	CLASS 5, 10, 20, 30	158,00€	104,69 €
101368-16	3RB3123-4QB0	Elektronisches Überlastrelais	S0	6,0...25,0 A	Schraubanschluss	CLASS 5, 10, 20, 30	158,00€	104,69 €
101369-16	3RB3123-4VB0	Elektronisches Überlastrelais	S0	10,0...40,0 A	Schraubanschluss	CLASS 5, 10, 20, 30	197,00€	129,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Ø -34 %

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

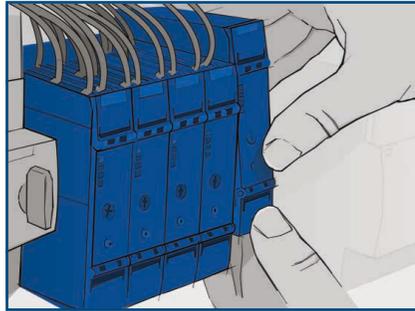


Abb.: Kompakte Motorstarter für kleine Antriebe

Kompakte Motorstarter Neu

SIEMENS



Multifunktionalität auf 22,5 mm – SIRIUS Motorstarter 3RM

Die Siemens Motorstarter 3RM zeichnen sich durch ihre schmale Baubreite von 25 mm aus, was den Platzbedarf im Schaltschrank deutlich reduziert. Speziell für kleine Antriebe bis 3,0 kW bietet die Baureihe eine optimale Lösung. Egal ob als Direkt- oder Wendestarter – der geringe Verdrahtungsaufwand dank Einspeisesystem und Geräteverbinder spart Zeit und Aufwand bei der Montage. Die langlebige und energieeffiziente Hybridschalttechnik sorgt für einen sicheren Betrieb Ihrer Anlage.

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Funktion	Betriebsleistung	Auslösestrom	Steuerspeisung	Hilfskontakt	Anschluss	UVP	Preis
101370-16	3RM1001-1AA04	Direktstarter	0,12 kW	0,1...0,5 A	24V DC	1 x Wechsler	Schraubanschluss	169,00€	113,00 €
101371-16	3RM1002-1AA04	Direktstarter	0,75 kW	0,4...2,0 A	24V DC	1 x Wechsler	Schraubanschluss	169,00€	113,00 €
101372-16	3RM1007-1AA04	Direktstarter	3,0 kW	1,6...7,0 A	24V DC	1 x Wechsler	Schraubanschluss	169,00€	113,00 €
101373-16	3RM1001-1AA14	Direktstarter	0,12 kW	0,1...0,5 A	110...230V AC	1 x Wechsler	Schraubanschluss	169,00€	113,00 €
101374-16	3RM1002-1AA14	Direktstarter	0,75 kW	0,4...2,0 A	110...230V AC	1 x Wechsler	Schraubanschluss	169,00€	113,00 €
101375-16	3RM1007-1AA14	Direktstarter	3,0 kW	1,6...7,0 A	110...230V AC	1 x Wechsler	Schraubanschluss	169,00€	113,00 €
101376-16	3RM1201-1AA04	Wendestarter	0,12 kW	0,1...0,5 A	24V DC	1 x Wechsler	Schraubanschluss	184,00€	119,00 €
101377-16	3RM1202-1AA04	Wendestarter	0,75 kW	0,4...2,0 A	24V DC	1 x Wechsler	Schraubanschluss	184,00€	119,00 €
101378-16	3RM1207-1AA04	Wendestarter	3,0 kW	1,6...7,0 A	24V DC	1 x Wechsler	Schraubanschluss	184,00€	119,00 €
101379-16	3RM1201-1AA14	Wendestarter	0,12 kW	0,1...0,5 A	110...230V AC	1 x Wechsler	Schraubanschluss	184,00€	119,00 €
101380-16	3RM1202-1AA14	Wendestarter	0,75 kW	0,4...2,0 A	110...230V AC	1 x Wechsler	Schraubanschluss	184,00€	119,00 €
101381-16	3RM1207-1AA14	Wendestarter	3,0 kW	1,6...7,0 A	110...230V AC	1 x Wechsler	Schraubanschluss	184,00€	119,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Ø -34 %

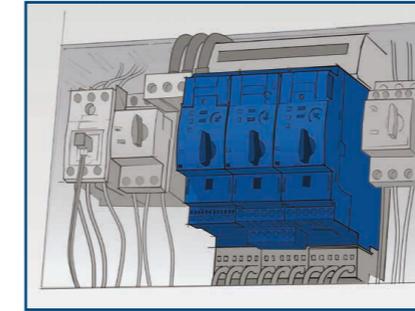


Abb.: Kompaktabzweige sparen Platz im Schaltschrank

SIRIUS Kompaktabzweige Neu

SIEMENS



SIRIUS Kompaktabzweige

Platzsparend – SIRIUS Kompaktabzweige

Die SIRIUS Kompaktabzweige eignen sich als Direkt- oder Wendestarter und kombinieren Leistungsschalter, Schütz und elektronisches Überlastrelais in einem Gerät. Dank der großen Einstellbereiche wird die Typenvielfalt deutlich reduziert. Die Kompaktabzweige 3RA6 eignen sich optimal für Antriebe bis max. 32 A. Durch die kompakte Bauform, flexible Steuerspannung und den bewährten Schraubanschluss lässt sich der Kompaktabzweig leicht in Ihre Steuerung integrieren.

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Funktion	Betriebsleistung	Auslösestrom	Steuerspeisung	Hilfskontakt	Anschluss	UVP	Preis
101395-16	3RA6120-1BB32	Direktstarter	0,37 kW	0,32...1,25 A	24V AC/DC	1x Öffner, 1 x Schließer	Schraubanschluss	139,00€	122,00 €
101396-16	3RA6120-1CB32	Direktstarter	1,5 kW	1,0...4,0 A	24V AC/DC	1x Öffner, 1 x Schließer	Schraubanschluss	150,00€	133,00 €
101397-16	3RA6120-1DB32	Direktstarter	4,0 kW	3,0...12,0 A	24V AC/DC	1x Öffner, 1 x Schließer	Schraubanschluss	157,00€	139,00 €
101398-16	3RA6120-1EB32	Direktstarter	15 kW	8,0...32,0 A	24V AC/DC	1x Öffner, 1 x Schließer	Schraubanschluss	235,00€	204,00 €
101401-16	3RA6120-1CP32	Direktstarter	1,5 kW	1,0...4,0 A	110...230V AC/DC	1x Öffner, 1 x Schließer	Schraubanschluss	150,00€	133,00 €
101402-16	3RA6120-1DP32	Direktstarter	4,0 kW	3,0...12,0 A	110...230V AC/DC	1x Öffner, 1 x Schließer	Schraubanschluss	157,00€	139,00 €
101403-16	3RA6120-1EP32	Direktstarter	15 kW	8,0...32,0 A	110...230V AC/DC	1x Öffner, 1 x Schließer	Schraubanschluss	235,00€	204,00 €
101405-16	3RA6250-1BB32	Wendestarter	0,37 kW	0,32...1,25 A	24V AC/DC	1x Öffner, 1 x Schließer	Schraubanschluss	237,00€	209,00 €
101406-16	3RA6250-1CB32	Wendestarter	1,5 kW	1,0...4,0 A	24V AC/DC	1x Öffner, 1 x Schließer	Schraubanschluss	252,00€	222,00 €
101407-16	3RA6250-1DB32	Wendestarter	4,0 kW	3,0...12,0 A	24V AC/DC	1x Öffner, 1 x Schließer	Schraubanschluss	279,00€	246,00 €
101408-16	3RA6250-1EB32	Wendestarter	15 kW	8,0...32,0 A	24V AC/DC	1x Öffner, 1 x Schließer	Schraubanschluss	361,00€	318,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

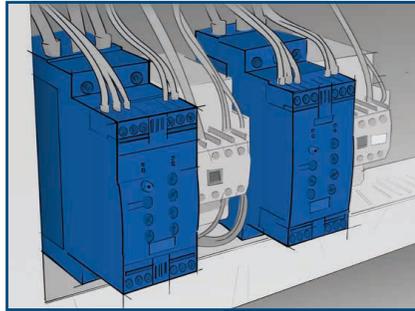


Abb.: Sanftstarter für einen ruckfreien Anlauf

SIRIUS Sanftstarter **Neu**

SIEMENS



SIRIUS Sanftstarter

Schonender Anlauf – SIRIUS Sanftstarter

Die SIRIUS Sanftstarter 3RW reduzieren die Motorspannung durch variablen Phasenanschnitt und heben sie rampenförmig von einer einstellbaren Startspannung bis auf Netzspannung an. Hierdurch sind die Sanftstarter optimal für den Hochlauf von Motoren bis max. 18,5 kW. Außerdem bieten die Sanftstarter integrierte Zusatzfunktionen wie einstellbare Strombegrenzung, Motorüberlast- und Geräteeigenschutz an.

Typische Anwendungen

Pumpen, Förderbänder, Rührwerke und Drehmaschinen.

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Baugröße	Betriebsleistung	Steuerspeisespannung	Hilfskontakt	Anschluss	UVP	Preis
101496-16	3RW3013-1BB04	S00	1,5 kW	24V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	108,00€	94,90 €
101497-16	3RW3013-1BB14	S00	1,5 kW	110...230V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	108,00€	94,90 €
101498-16	3RW3014-1BB04	S00	3,0 kW	24V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	125,00€	109,00 €
101499-16	3RW3014-1BB14	S00	3,0 kW	110...230V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	125,00€	109,00 €
101500-16	3RW3016-1BB04	S00	4,0 kW	24V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	143,00€	126,00 €
101501-16	3RW3016-1BB14	S00	4,0 kW	110...230V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	143,00€	126,00 €
101502-16	3RW3017-1BB04	S00	5,5 kW	24V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	161,00€	139,00 €
101503-16	3RW3017-1BB14	S00	5,5 kW	110...230V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	161,00€	139,00 €
101504-16	3RW3018-1BB04	S00	7,5 kW	24V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	184,00€	159,00 €
101505-16	3RW3018-1BB14	S00	7,5 kW	110...230V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	184,00€	159,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Baugröße	Betriebsleistung	Steuerspeisespannung	Hilfskontakt	Anschluss	UVP	Preis
101506-16	3RW3026-1BB04	S0	11,0 kW	24V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	215,00€	189,00 €
101508-16	3RW3026-1BB14	S0	11,0 kW	110...230V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	215,00€	189,00 €
101509-16	3RW3027-1BB04	S0	15,0 kW	24V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	251,00€	219,00 €
101510-16	3RW3027-1BB14	S0	15,0 kW	110...230V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	251,00€	219,00 €
101511-16	3RW3028-1BB04	S0	18,5 kW	24V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	310,00€	269,00 €
101512-16	3RW3028-1BB14	S0	18,5 kW	110...230V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	310,00€	269,00 €
101513-16	3RW4024-1BB04	S0	5,5 kW	24V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	239,00€	205,00 €
101514-16	3RW4024-1BB14	S0	5,5 kW	110...230V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	239,00€	205,00 €
101515-16	3RW4026-1BB04	S0	11,0 kW	24V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	282,00€	243,00 €
101516-16	3RW4026-1BB14	S0	11,0 kW	110...230V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	282,00€	243,00 €
101517-16	3RW4027-1BB04	S0	15,0 kW	24V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	334,00€	287,00 €
101518-16	3RW4027-1BB14	S0	15,0 kW	110...230V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	334,00€	287,00 €
101519-16	3RW4028-1BB04	S0	18,5 kW	24V AC/DC	1 x Schließer	Schraubanschluss	401,00€	346,00 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Ø -13 %

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

Schutztechnik

Auch die Absicherung Ihrer Anlagen ist ein wichtiger Bestandteil der Automatisierungstechnik, der durch die Schutztechnik abgedeckt wird. Unter diesen Produktbereich fallen die sog. Leitungsschutzschalter, Fehlerstromschutzschalter sowie Leistungsschalter für Verbraucherabzweige und intelligente elektronische Lastkreisüberwachungen für 24V Steuerstromkreise. Diese kommen in zahlreichen Applikationen in der Gebäudetechnik sowie in der Industrie zum Einsatz und werden auf den nachfolgenden Seiten dargestellt.

Leitungsschutzschalter	114
Fehlerstromschutzschalter	116
Leistungsschalter	118
Elektronische Lastkreisüberwachung	120



Leitungsschutzschalter



Abb.: Sicherungsautomaten im Schaltschrank

Leitungsschutz für jede Anwendung

Die Leitungsschutzschalter der Baureihe 5SY4 werden zum Schutz von Anlagen in Gebäuden und für industrielle Anwendungen eingesetzt. Die Baureihe darf als Hauptschalter zum Trennen und Freischalten von Anlagen verwendet werden. In industriellen Anwendungen und im Anlagenbau können Leitungsschutzschalter mit hilfreichen Zusatzkomponenten, wie z. B. Hilfstromschaltern, ergänzt werden. Im Fehlerfall kann der Leitungsschutzschalter schnell getauscht werden, da die Sammelschiene nicht von den benachbarten Geräten gelöst werden muss. Dank der Zulassung nach IEC Normen können die Geräte weltweit eingesetzt werden. Die Approbation nach UL 1077 für den Einsatz als „supplementary protectors“ erlaubt die Verwendung in Nordamerika. Außerdem verfügt die Baureihe über diverse Zulassungen für den Schiffsbau.

Typische Anwendungen

Gebäudetechnik, industrielle Anwendungen, Maschinen- und Anlagenbau, Schiffsbau.

SIEMENS



- Einspeisung wahlweise von oben oder unten
- Dank hinten liegender Sammelschiene ist der Anschluss gut kontrollierbar
- Großer Verdrahtungsraum für einfache Verkabelung
- Doppelte Klemmkammer für zwei unterschiedliche Leiterquerschnitte

Ø -47 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bemessungsstrom	Auslösecharakteristik	Pohlzahl	UVP	Preis
101104-16	5SY4104-6	Leitungsschutzschalter	4 A	B	1	12,60€	6,59 €
101106-16	5SY4110-6	Leitungsschutzschalter	10 A	B	1	-	3,59 €
101108-16	5SY4116-6	Leitungsschutzschalter	16 A	B	1	-	1,99 €
101111-16	5SY4132-6	Leitungsschutzschalter	32 A	B	1	14,50€	6,69 €
101115-16	5SY4210-6	Leitungsschutzschalter	10 A	B	2	42,60€	21,99 €
Best 101116-16	5SY4216-6	Leitungsschutzschalter	16 A	B	2	39,40€	24,39 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Kontaktieren Sie uns: info@automation24.de

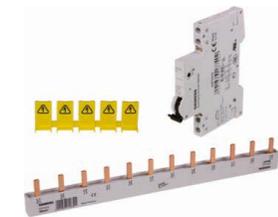
Ø -52 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bemessungsstrom	Auslösecharakteristik	Pohlzahl	UVP	Preis
101118-16	5SY4332-6	Leitungsschutzschalter	32 A	B	3	-	27,29 €
101119-16	5SY4316-6	Leitungsschutzschalter	16 A	B	3	-	16,29 €
101122-16	5SY4104-7	Leitungsschutzschalter	4 A	C	1	-	9,19 €
101123-16	5SY4106-7	Leitungsschutzschalter	6 A	C	1	-	8,59 €
101124-16	5SY4110-7	Leitungsschutzschalter	10 A	C	1	21,10€	8,79 €
101127-16	5SY4120-7	Leitungsschutzschalter	20 A	C	1	21,90€	10,49 €
101133-16	5SY4202-7	Leitungsschutzschalter	2 A	C	2	67,50€	35,19 €
101134-16	5SY4206-7	Leitungsschutzschalter	6 A	C	2	67,50€	35,19 €
Best 101139-16	5SY4316-7	Leitungsschutzschalter	16 A	C	3	-	26,39 €
101140-16	5SY4332-7	Leitungsschutzschalter	32 A	C	3	-	33,19 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Leitungsschutzschalter

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Leitungsschutzschalter in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -47 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	UVP	Preis
100853-16	1207640 - NS 35/7,5 PERF 755MM	Hutschiene	7,5 x 755 mm	2,63€	1,69 €
100854-16	1207653 - NS 35/7,5 PERF 955MM	Hutschiene	7,5 x 955 mm	3,34€	2,09 €
101157-16	5ST3655	Berührungsschutz	-	1,73€	0,99 €
101149-16	5ST3010	Hilfstromschalter	1 x Schließer, 1 x Öffner	16,70€	6,79 €
101150-16	5ST3615	Stiftsammelschienen	210mm, 12TE, 10mm ²	6,23€	3,89 €
101151-16	5ST3645	Stiftsammelschienen	210mm, 12TE, 16mm ²	9,35€	5,89 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

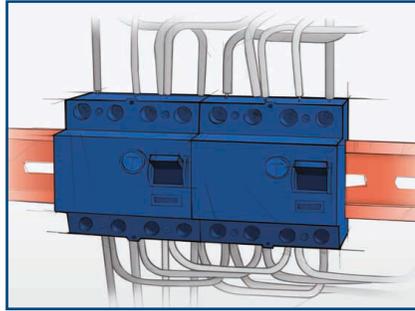


Abb.: FI-Schalter in Unterverteiler

Fehlerstromschutzschalter

SIEMENS



Fehlerstromschutzschalter für alle Netze

Die FI-Schutzschalter von Siemens werden in allen Netzen bis 240/415V AC eingesetzt. Dank der Ausführung Typ A lösen die Geräte bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und pulsierenden Gleichfehlerströmen aus. Die Geräte, mit maximal 30 mA Bemessungsfehlerstrom, können für den Personen-, Sach-, Brandschutz und zusätzlichen Schutz bei direktem Berühren eingesetzt werden. Varianten mit einem Bemessungsfehlerstrom von maximal 300 mA werden zum vorbeugenden Brandschutz gegen Isolationsfehler eingesetzt.

Typische Anwendungen

Gebäudetechnik, industrielle Anwendungen, Maschinen- und Anlagenbau.

- Hohe Stromstoßfestigkeit von 1 kA
- Unverzögerte Auslösung im Fehlerfall
- Auslösung bei sinusförmigen Wechsel- und pulsierenden Gleichfehlerströmen
- Verwendung von Hilfsschaltern möglich

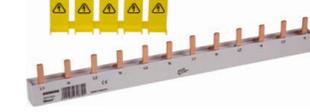
Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungsfehlerstrom	Fehlerstrom-Typ	Polzahl	Preis
101141-16	5SM3312-6	FI-Schutzschalter	25 A	30 mA	A	1+N	20,29 €
101142-16	5SM3342-6	FI-Schutzschalter	25 A	30 mA	A	3+N	25,89 €
Best 101143-16	5SM3344-6	FI-Schutzschalter	40 A	30 mA	A	3+N	25,89 €
101144-16	5SM3346-6	FI-Schutzschalter	63 A	30 mA	A	3+N	77,99 €
101145-16	5SM3644-6	FI-Schutzschalter	40 A	300 mA	A	3+N	36,99 €
101146-16	5SM3646-6	FI-Schutzschalter	63 A	300 mA	A	3+N	45,99 €
Best 101147-16	5SU1356-6KK16	FI/LS-Schutzeinrichtung	16 A	30 mA	A	1+N	27,79 €
101148-16	5SU1356-7KK16	FI/LS-Schutzeinrichtung	16 A	30 mA	A	1+N	48,39 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Kontaktieren Sie uns: info@automation24.de

Zubehör FI-Schutzschalter

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Fehlerstromschutzschalter in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -37 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	UVP	Preis
100851-16	1207679 - NS 35/15 PERF 755MM	Hutschiene	15 x 755 mm	4,37€	2,79 €
100852-16	1207682 - NS 35/15 PERF 955MM	Hutschiene	15 x 955 mm	5,53€	3,49 €
100853-16	1207640 - NS 35/7,5 PERF 755MM	Hutschiene	7,5 x 755 mm	2,63€	1,69 €
100854-16	1207653 - NS 35/7,5 PERF 955MM	Hutschiene	7,5 x 955 mm	3,34€	2,09 €
101157-16	5ST3655	Berührungsschutz	-	1,73€	0,99 €
101156-16	5ST3655	Stiftsammelschiene	10mm ² , 2x3x1-phasig+N	10,70€	6,79 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

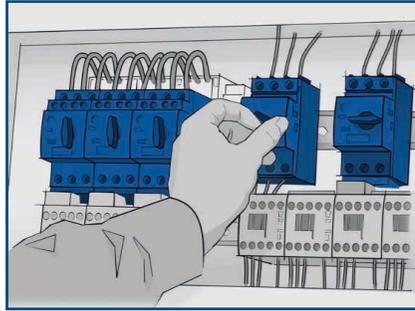


Abb.: Leistungsschalter für Motorschutz

SIRIUS Leistungsschalter Neu



SIEMENS

Ø -36 %

Sicheres Abschalten – SIRIUS Leistungsschalter

Mit der Baureihe SIRIUS 3RV bieten wir kompakte, strombegrenzende Leistungsschalter in den Baugrößen S0/S00 für Verbraucherabzweige bis 18,5 kW. Die Leistungsschalter für Motorschutz bieten neben dem Kurzschlusschutz noch einen einstellbaren Überlastschutz für die optimale Absicherung. Die Leistungsschalter für Starterschutz können für den optimalen Schutz einfach mit passenden Überlastrelais kombiniert werden.

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Baugröße	Auslösestrom	Auslöseklasse	Anschluss	UVP	Preis
101277-16	3RV2011-ODA10	Motorschutz	S00	0,22...0,32 A	Class 10	Schraubanschluss	53,40€	33,90 €
101282-16	3RV2011-OKA10	Motorschutz	S00	0,9...1,25 A	Class 10	Schraubanschluss	60,70€	38,90 €
101283-16	3RV2011-1AA10	Motorschutz	S00	1,1...1,6 A	Class 10	Schraubanschluss	60,70€	38,90 €
101286-16	3RV2011-1DA10	Motorschutz	S00	2,2...3,2 A	Class 10	Schraubanschluss	63,50€	39,90 €
101288-16	3RV2011-1FA10	Motorschutz	S00	3,5...5,0 A	Class 10	Schraubanschluss	63,50€	39,90 €
101289-16	3RV2011-1GA10	Motorschutz	S00	4,5...6,3 A	Class 10	Schraubanschluss	63,50€	39,90 €
101290-16	3RV2011-1HA10	Motorschutz	S00	5,5...8,0 A	Class 10	Schraubanschluss	63,50€	39,90 €
101293-16	3RV2011-4AA10	Motorschutz	S00	11,0...16,0 A	Class 10	Schraubanschluss	74,00€	46,90 €
101294-16	3RV2021-4AA10	Motorschutz	S0	11,0...16,0 A	Class 10	Schraubanschluss	74,00€	46,90 €
101295-16	3RV2021-4BA10	Motorschutz	S0	14,0...20,0 A	Class 10	Schraubanschluss	77,10€	49,90 €
101296-16	3RV2021-4DA10	Motorschutz	S0	20,0...25,0 A	Class 10	Schraubanschluss	93,80€	59,90 €
101297-16	3RV2021-4EA10	Motorschutz	S0	20,0...25,0 A	Class 10	Schraubanschluss	119,00€	78,90 €
101422-16	3RV2021-4CA10	Motorschutz	S0	17,0...22,0 A	Class 10	Schraubanschluss	82,10€	52,29 €
101431-16	3RV2021-4FA10	Motorschutz	S0	34,0...40,0 A	Class 10	Schraubanschluss	154,00€	99,69 €
101432-16	3RV2021-4NA10	Motorschutz	S0	23,0...28,0 A	Class 10	Schraubanschluss	119,00€	78,90 €
101433-16	3RV2021-4PA10	Motorschutz	S0	30,0...36,0 A	Class 10	Schraubanschluss	142,00€	99,69 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Ø -36 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Baugröße	Betriebsstrom	Anschluss	UVP	Preis
101440-16	3RV2311-0GC10	Starterschutz	S00	0,63 A	Schraubanschluss	59,40€	37,90 €
101442-16	3RV2311-0JC10	Starterschutz	S00	1,0 A	Schraubanschluss	63,20€	39,90 €
101443-16	3RV2311-0KC10	Starterschutz	S00	1,25 A	Schraubanschluss	63,20€	39,90 €
101444-16	3RV2311-1AC10	Starterschutz	S00	1,6 A	Schraubanschluss	63,20€	39,90 €
101445-16	3RV2311-1BC10	Starterschutz	S00	2,0 A	Schraubanschluss	64,30€	40,90 €
101446-16	3RV2311-1CC10	Starterschutz	S00	2,5 A	Schraubanschluss	64,30€	40,90 €
101447-16	3RV2311-1DC10	Starterschutz	S00	3,2 A	Schraubanschluss	64,30€	40,90 €
101448-16	3RV2311-1EC10	Starterschutz	S00	4,0 A	Schraubanschluss	64,30€	40,90 €
101449-16	3RV2311-1FC10	Starterschutz	S00	5,0 A	Schraubanschluss	64,30€	40,90 €
101450-16	3RV2311-1GC10	Starterschutz	S00	6,3 A	Schraubanschluss	64,30€	40,90 €
101451-16	3RV2311-1HC10	Starterschutz	S00	8,0 A	Schraubanschluss	64,30€	40,90 €
101452-16	3RV2311-1JC10	Starterschutz	S00	10,0 A	Schraubanschluss	71,40€	44,90 €
101453-16	3RV2311-1KC10	Starterschutz	S00	12,5 A	Schraubanschluss	71,40€	44,90 €
101454-16	3RV2311-4AC10	Starterschutz	S00	16,0 A	Schraubanschluss	71,40€	44,90 €
101455-16	3RV2321-4AC10	Starterschutz	S0	16,0 A	Schraubanschluss	71,40€	45,90 €
101456-16	3RV2321-4BC10	Starterschutz	S0	20,0 A	Schraubanschluss	74,70€	47,90 €
101457-16	3RV2321-4CC10	Starterschutz	S0	22,0 A	Schraubanschluss	79,00€	51,90 €
101458-16	3RV2321-4DC10	Starterschutz	S0	25,0 A	Schraubanschluss	90,80€	58,90 €
101459-16	3RV2321-4EC10	Starterschutz	S0	32,0 A	Schraubanschluss	116,00€	74,90 €
101460-16	3RV2321-4FC10	Starterschutz	S0	40,0 A	Schraubanschluss	150,00€	96,90 €
101461-16	3RV2321-4NC10	Starterschutz	S0	28,0 A	Schraubanschluss	116,00€	74,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



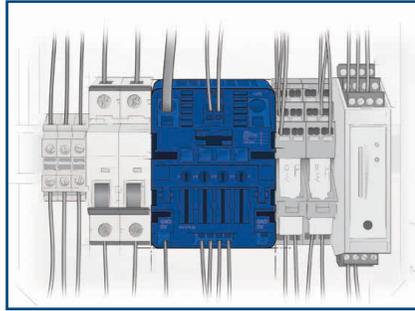


Abb.: Absicherung von Steuerstromkreisen

Elektronische Lastkreisüberwachung Neu



Intelligent Abschalten – Lastkreisüberwachungen MICO

Die elektronische Lastkreisüberwachung MICO ist eine platzsparende 24V DC Stromüberwachung. Die Baureihe BASIC kommt dann zum Einsatz, wenn viele Lastkreise mit ähnlichem Strombedarf abgesichert werden müssen. Bei Lastkreisen mit unterschiedlichem Strombedarf ist die CLASSIC Serie die optimale Lösung. Für eine einfache Fehlersuche zeigen LEDs am Gerät die Zustände der einzelnen Kanäle an. Außerdem verfügt die elektronische Sicherung MICO über eine Frühwarnfunktion und eine Sammelstörmeldung.



- Sicheres Erkennen von Überströmen und Kurzschlüssen
- Summenmeldekontakt für aktuelle Statusinformationen
- LEDs zur Betriebszustandsanzeige der einzelnen Kanäle

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Kanäle	Strom-einstellung	Betriebsspannung	Baubreite	Eingangs-klemmen	Ausgangs-klemmen	UVP	Preis
101522-16	MICO CLASSIC 4.4	4	1 - 2 - 3 - 4 A	24V DC	70 mm	16 mm ²	4 mm ²	112,85 €	89,90 €
101523-16	MICO CLASSIC 4.6	4	1 - 2 - 4 - 6 A	24V DC	70 mm	16 mm ²	4 mm ²	119,00 €	94,90 €
101524-16	MICO CLASSIC 4.10	4	4 - 6 - 8 - 10 A	24V DC	70 mm	16 mm ²	4 mm ²	131,95 €	105,90 €
101525-16	MICO CLASSIC 2.4	2	1 - 2 - 3 - 4 A	24V DC	36 mm	16 mm ²	4 mm ²	68,85 €	54,90 €
101526-16	MICO CLASSIC 2.6	2	1 - 2 - 4 - 6 A	24V DC	36 mm	16 mm ²	4 mm ²	71,20 €	56,90 €
101527-16	MICO CLASSIC 2.10	2	4 - 6 - 8 - 10 A	24V DC	36 mm	16 mm ²	4 mm ²	78,15 €	62,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Kanäle	Strom-einstellung	Betriebsspannung	Baubreite	Eingangs-klemmen	Ausgangs-klemmen	UVP	Preis
101528-16	MICO BASIC 4.2	4	2 A	24V DC	36 mm	16 mm ²	4 mm ²	95,30 €	75,90 €
101529-16	MICO BASIC 4.4	4	4 A	24V DC	36 mm	16 mm ²	4 mm ²	100,15 €	79,90 €
101530-16	MICO BASIC 4.6	4	6 A	24V DC	36 mm	16 mm ²	4 mm ²	105,10 €	83,90 €
101531-16	MICO BASIC 8.2	8	2 A	24V DC	70 mm	16 mm ²	4 mm ²	162,90 €	130,00 €
101532-16	MICO BASIC 8.4	8	4 A	24V DC	70 mm	16 mm ²	4 mm ²	171,10 €	137,00 €
101533-16	MICO BASIC 8.6	8	6 A	24V DC	70 mm	16 mm ²	4 mm ²	179,65 €	143,00 €
101534-16	MICO Bridge System	-	-	24V DC	-	-	-	5,65 €	4,59 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

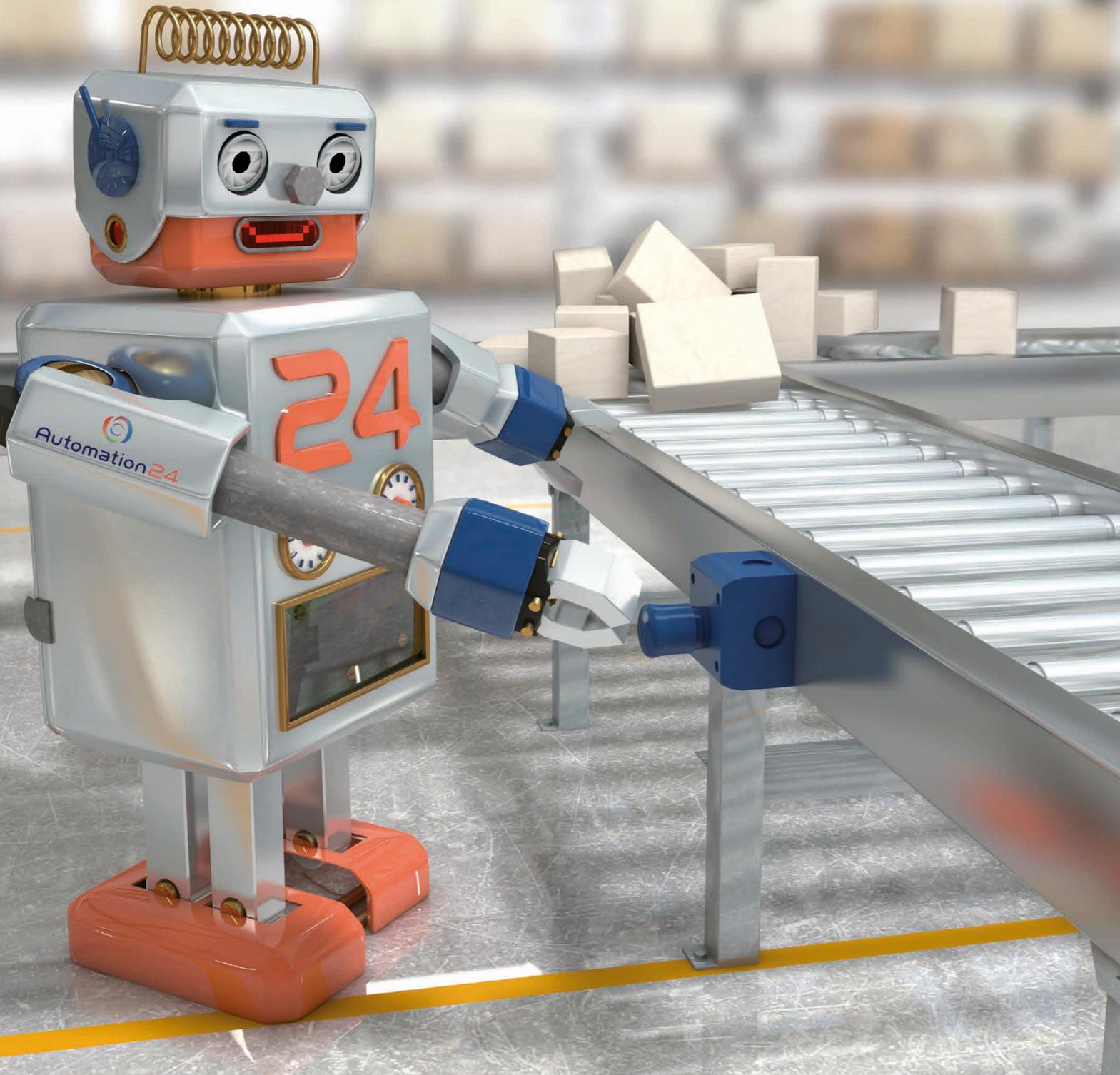
ab 100 € versandkostenfrei

Ø -20 %

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de



Bedienen und Beobachten

Neben der Sensorik und Steuerungstechnik stellt auch der Bereich Bedienen und Beobachten, eine wichtige Komponente in der Automatisierungstechnik dar. Sowohl im alltäglichen Betrieb als auch für Analyse- und Wartungszwecke wird daher der Einsatz von Befehls- und Meldegeräten sowie Signalsäulen und HMI Panels notwendig. Die Komponenten dienen zur Bedienung der Anlagen, z. B. als Start- oder Stoppfunktion bzw. geben Rückmeldung über den aktuellen Zustand. Die unterschiedlichen Ausführungen der Bedien- und Beobachtungssysteme werden auf den nachfolgenden Seiten dargestellt.

Befehls- und Meldegeräte	124
Signalsäulen	128
Signalleuchten	130
SIMATIC HMI BASIC Panels	131



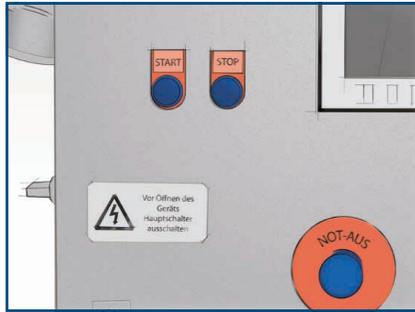


Abb.: Bedienelemente im Schaltschrank

Befehls- und Meldegeräte



- Hohe Schutzart für alle Anwendungsgebiete
- Abriebfeste Belagerung für dauerhafte Lesbarkeit
- Reduzierte Lagerhaltung durch modulares Konzept
- Einfache Montage mit 22,5 mm Lochdurchmesser
- Erfüllung aller international relevanten Normen für weltweiten Einsatz

Ø -42 %

Befehls- und Meldegeräte – gut in Form

Die Befehls- und Meldegeräte der Baureihe RMQ-Titan sind die Nummer 1 im Maschinen- und Schaltanlagenbau. Egal ob an Bedienpulten, in Hängetableaus oder in Schaltschränken, die Befehls- und Meldegeräte bestehen durch ihr attraktives und ergonomisches Design. Aufgrund der Flexibilität und Vielseitigkeit des Programms kommen die Leuchtmelder, Drucktasten und NOT-AUS-Schalter in allen Industriebereichen zum Einsatz. Bis auf den Akustikmelder haben alle Frontelemente mindestens die Schutzart IP66. Drucktasten und Leuchtmelder haben sogar die Schutzart IP69K. Hierdurch sind sie auch bei der Reinigung mit Hochdruckreinigern und Dampfstrahlgeräten resistent.

Typische Anwendungen

Bedienelemente für den Schaltanlagen- und Maschinenbau, den Schiffsbau sowie für die Lebensmittelindustrie.

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Farbe	Funktion	Beschriftung	Komplettgerät	UVP	Preis	
Best	100949-16	216607 - M22-D-G-X1	Drucktaste	grün	tastend	I	nein	6,45€	3,69 €
Best	100951-16	216605 - M22-D-R-X0	Drucktaste	rot	tastend	O	nein	6,45€	3,69 €
	100961-16	216700 - M22-DDL-GR-X1/X0	Doppeldrucktaste	grün/rot	tastend	I/O	nein	14,90€	8,59 €
	100991-16	216867 - M22-WRK	Wahltaste (Knebel)	schwarz	rastend (rechts 60°)	-	nein	12,90€	7,39 €
Best	100993-16	216887 - M22-WRS	Schlüsseltaste	schwarz	rastend (rechts 60°)	O/I	nein	43,20€	24,69 €
	101001-16	216772 - M22-L-R	Leuchtmelder	rot	-	-	nein	5,25€	3,09 €
	101003-16	216773 - M22-L-G	Leuchtmelder	grün	-	-	nein	5,25€	3,09 €
	101005-16	229015 - M22-AMC	Akustikmelder	schwarz	-	-	nein	11,10€	6,59 €
	101012-16	216931 - M22-DL-B	Leuchtdrucktaste	blau	tastend	-	nein	8,35€	4,79 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Kontaktieren Sie uns: info@automation24.de

Modulares Konzept

Durch das modulare Konzept der Baureihe RMQ-Titan wird die Lagerhaltung deutlich reduziert. Der Anwender kann frei aus unterschiedlichen Kontakt- und LED-Elementen wählen und sich so sein Gerät individuell zusammenstellen, egal ob mit oder ohne Aufbaugehäuse. Wenn Sie Unterstützung bei der Auswahl benötigen, dann sprechen Sie uns gerne an.



Ø -42 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Farbe	Funktion	Beschriftung	Komplettgerät	UVP	Preis	
Best	101017-16	216374 - M22-A	Befestigungsadapter	schwarz	Frontbefestigung	-	nein	1,85€	1,09 €
Best	101019-16	216376 - M22-K10	Kontaktenelement	schwarz	Frontbefestigung	-	nein	4,20€	2,49 €
	101020-16	216378 - M22-K01	Kontaktenelement	schwarz	Frontbefestigung	-	nein	4,20€	2,49 €
	101021-16	216380 - M22-KC10	Kontaktenelement	schwarz	Bodenbefestigung	-	nein	4,20€	2,49 €
	101022-16	216382 - M22-KC01	Kontaktenelement	schwarz	Bodenbefestigung	-	nein	4,20€	2,49 €
Best	101026-16	216557 - M22-LED-W	LED-Element	weiss	Frontbefestigung	-	nein	7,75€	4,39 €
	101027-16	216558 - M22-LED-R	LED-Element	rot	Frontbefestigung	-	nein	7,75€	4,39 €
	101032-16	216562 - M22-LEDC-G	LED-Element	grün	Bodenbefestigung	-	nein	7,75€	4,39 €
	101033-16	218058 - M22-LEDC-B	LED-Element	blau	Bodenbefestigung	-	nein	7,75€	4,39 €
	101042-16	216485 - M22S-ST-X88	Schildträger	silber	-	O/I	nein	2,10€	1,29 €
	101044-16	216494 - M22S-ST-GB0	Schildträger	silber	-	STOP	nein	2,10€	1,29 €
	101045-16	216495 - M22S-ST-GB1	Schildträger	silber	-	START	nein	2,10€	1,29 €
	101050-16	216489 - M22S-ST-D8	Schildträger	silber	-	STÖRUNG	nein	2,10€	1,29 €
	101052-16	216488 - M22S-ST-D7	Schildträger	silber	-	BETRIEB	nein	2,10€	1,29 €
	101064-16	216535 - M22-I1	1-fach Aufbaugehäuse	grau	-	-	nein	11,60€	6,89 €
	101065-16	216537 - M22-I2	2-fach Aufbaugehäuse	grau	-	-	nein	14,90€	8,69 €
Best	101066-16	216538 - M22-I3	3-fach Aufbaugehäuse	grau	-	-	nein	16,50€	9,59 €
	101067-16	216539 - M22-I4	4-fach Aufbaugehäuse	grau	-	-	nein	20,90€	11,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de



Befehls- und Meldegeräte als Komplettgerät

Für die wichtigsten Funktionen bietet die Firma Eaton vorkonfigurierte Varianten mit passenden Kontakten. Hier haben Sie die Möglichkeit eine komplette Befehlsstelle mit nur einer Artikelnummer zu bestellen. Natürlich lassen sich diese Geräte auch mit weiterem sinnvollen Zubehör wie Schildträgern oder Aufbaugehäusen kombinieren.



Ø -42 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Farbe	Funktion	Beschriftung	Im Aufbaugehäuse	UVP	Preis
100947-16	216512 - M22-D-G-X1/K10	Drucktaste	grün	tastend	I	nein	12,60€	7,19 €
100952-16	216510 - M22-D-R-X0/K11	Drucktaste	rot	tastend	O	nein	12,60€	7,19 €
100965-16	216509 - M22-DDL-GR-X1/X0/K1/230-W	Doppeldrucktaste	grün/rot	tastend	I/O	nein	38,80€	22,69 €
100966-16	216518 - M22-WRK/K10	Wahltaste (Knebel)	schwarz	2 Stellungen rastend	-	nein	19,50€	11,29 €
Best 100968-16	216517 - M22-WRS/K11	Schlüsseltaste	schwarz	2 Stellungen rastend	O/I	nein	55,40€	32,99 €
100969-16	216522 - M22-D-G-X1/KC11/I	Drucktaste	grün	tastend	I	ja	26,50€	15,39 €
100970-16	216521 - M22-D-R-X0/KC11/I	Drucktaste	rot	tastend	O	ja	26,50€	15,39 €
100972-16	216529 - M22-I2-M1	Drucktaste	grün/rot	tastend	I/O	ja	44,40€	26,79 €
101070-16	229749 - FAK-S/KC11/I	Fuß- und Grobhandtaster	schwarz	tastend	-	ja	56,40€	31,99 €
Best 101071-16	229746 - FAK-R/KC11/I	Fuß- und Grobhandtaster	rot	tastend	-	ja	56,40€	31,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.



Eine sichere Sache

In der Baureihe RMQ bietet Eaton auch ein umfangreiches Sortiment für Ihre NOT-AUS- bzw. NOT-HALT-Anwendungen. Vom Pilzdrucktaster bis zum Grobtaster finden Sie immer das richtige Produkt für Ihren Sicherheitskreis.



Ø -42 %

Best

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Farbe	Funktion	Beschriftung	Komplettgerät	UVP	Preis
100977-16	216516 - M22-PV/K11	Not-Halt/Aus-Taste	rot	zugentriegelt	-	ja	33,40€	19,55 €
100978-16	216525 - M22-PV/KC11/IY	Not-Halt/Aus-Taste	rot	zugentriegelt	-	ja	45,00€	26,79 €
100979-16	216523 - M22-PVS/KC11/IY	Not-Halt/Aus-Taste	rot	Schlüsselbetätigung MS1	-	ja	71,20€	41,19 €
101072-16	229748 - FAK-R/V/KC11/IY	Fuß- und Grobhandtaster (NOT-AUS)	rot	zugentriegelt	-	ja	77,90€	43,99 €
100985-16	231273 - M22-XGPV	Not-Halt/Aus Schutzkragen	gelb	erschwert unbeabsichtigtes Betätigen	-	nein	11,10€	6,49 €
100987-16	121085 - M22-XAK11	Not-Halt/Aus Schild rund (90mm)	gelb	-	NOT-HALT (de,en,fr,it)	nein	6,70€	3,89 €
100989-16	216465 - M22-XAK1	Not-Halt/Aus Schild rund (90mm)	gelb	-	NOT-AUS (de,en,fr,it)	nein	6,70€	3,89 €
100983-16	121463 - M22-PVT45P-MPI	Not-Halt/Aus-Taste	rot	zug- oder drehentriegelt	-	nein	30,80€	18,49 €
100984-16	121468 - M22-PVS45P-MS1	Not-Halt/Aus-Taste	rot	Schlüsselbetätigung	Schaltzustandsanzeige (grün/rot)	nein	48,10€	27,79 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

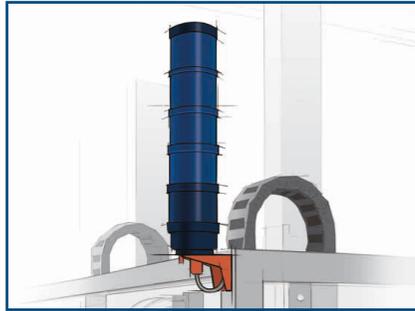


Abb.: Signalsäule an einer Werkzeugmaschine

Signalsäulen



Neue Generation an Signalsäulen

Dank der neuen und optimierten Signalsäulen von Eaton wird jetzt eine noch bessere Überwachung über alle wichtigen Funktionen Ihrer Maschinen gewährleistet. Das erhöht die Verfügbarkeit Ihrer Produktion. Durch das attraktive Design passen die neuen Signalsäulen perfekt zu den Befehls- und Meldegeräten aus dem RMQ-Titan Programm und sorgen so für ein einheitliches Erscheinungsbild von Maschinen und Anlagen. Für den internationalen Einsatz wurde die Farbe orange ergänzt. Dank der Vielzahl an Basismodulen ist eine flexible Montage an Ihrer Anlage gewährleistet und durch die hohe Schutzart IP66 auch bei rauen Umgebungsbedingungen zuverlässig einsetzbar.

Typische Anwendungen

Maschinenbau, Anlagenbau und Automatiktre.

- **Hell** – dank moderner LED-Technik
- **Formschön** – attraktives Design passend zu RMQ-Titan
- **Laut** – Akustikmodule mit 100dB Schalldruck
- **Flexibel** – Einfache Montage durch viele Basismodule
- **Dicht** – Schutzart IP66 gegen Strahlwasser



Ø -36 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Farbe	Funktion	Betriebsspannung	Durchmesser	UVP	Preis
101242-16	171424 - SL7-100-L-RG-24LED	Komplettgerät	rot, grün	Dauerlicht	24V DC	70 mm	151,00€	95,90 €
Best 101243-16	171425 - SL7-100-L-RYG-24LED	Komplettgerät	rot, gelb, grün	Dauerlicht	24V DC	70 mm	196,00€	124,90 €
101244-16	171295 - SL4-100-L-RG-24LED	Komplettgerät	rot, grün	Dauerlicht	24V DC	40 mm	143,00€	89,90 €
101245-16	171296 - SL4-100-L-RYG-24LED	Komplettgerät	rot, gelb, grün	Dauerlicht	24V DC	40 mm	186,00€	118,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Licht und Akustikmodule

Wenn Sie Ihre individuelle Signalsäule zusammenstellen wollen, können Sie die Licht- und Akustikmodule frei kombinieren. Eine große Auswahl an Befestigungsmöglichkeiten gewährleistet eine einfache und schnelle Montage in Ihrer Applikation.



Ø -37 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Farbe	Funktion	Betriebsspannung	Durchmesser	UVP	Preis
101246-16	171466 - SL7-L24-A	Lichtmodul	orange	Dauerlicht	24V DC	70 mm	53,40€	33,90 €
101247-16	171461 - SL7-L24-B	Lichtmodul	blau	Dauerlicht	24V DC	70 mm	53,40€	33,90 €
101248-16	171462 - SL7-L24-G	Lichtmodul	grün	Dauerlicht	24V DC	70 mm	53,40€	33,90 €
101249-16	171463 - SL7-L24-R	Lichtmodul	rot	Dauerlicht	24V DC	70 mm	53,40€	33,90 €
101250-16	171464 - SL7-L24-W	Lichtmodul	weiss	Dauerlicht	24V DC	70 mm	53,40€	33,90 €
101251-16	171465 - SL7-L24-Y	Lichtmodul	gelb	Dauerlicht	24V DC	70 mm	53,40€	33,90 €
101252-16	171426 - SL7-L230-A	Lichtmodul	orange	Dauerlicht	230V AC	70 mm	64,20€	39,90 €
101253-16	171473 - SL7-L230-B	Lichtmodul	blau	Dauerlicht	230V AC	70 mm	64,20€	39,90 €
101254-16	171474 - SL7-L230-G	Lichtmodul	grün	Dauerlicht	230V AC	70 mm	64,20€	39,90 €
101255-16	171475 - SL7-L230-R	Lichtmodul	rot	Dauerlicht	230V AC	70 mm	64,20€	39,90 €
101256-16	171476 - SL7-L230-W	Lichtmodul	weiss	Dauerlicht	230V AC	70 mm	64,20€	39,90 €
101257-16	171477 - SL7-L230-Y	Lichtmodul	gelb	Dauerlicht	230V AC	70 mm	64,20€	39,90 €
101258-16	171389 - SL7-BL24-A	Lichtmodul	orange	Blinklicht	24V DC	70 mm	62,50€	39,90 €
101259-16	171401 - SL7-BL230-A	Lichtmodul	orange	Blinklicht	230V AC	70 mm	75,20€	47,90 €
101261-16	171281 - SL7-AP24	Akustikmodul	schwarz	Dauerton und Pulston	24V DC	70 mm	70,20€	44,90 €
101262-16	171283 - SL7-AP230	Akustikmodul	schwarz	Dauerton und Pulston	230V AC	70 mm	70,20€	44,90 €
101264-16	171446 - SL7/4-FW	Montagewinkel	schwarz	Vertikale Montage	-	-	32,20€	19,90 €
101265-16	171455 - SL7/4-FW-T	Montagewinkel	schwarz	Vertikale Montage	-	-	32,20€	19,90 €
101266-16	171443 - SL7-CB-100	Basismodul inkl. Deckel	schwarz	Horizontale Montage	-	70 mm	48,30€	29,90 €
101267-16	171449 - SL7-CB-EMH	Basismodul inkl. Deckel	schwarz	Horizontale Montage	-	70 mm	40,30€	25,90 €
101268-16	171450 - SL7-CB-FW	Basismodul inkl. Deckel	schwarz	Vertikale Montage	-	70 mm	46,70€	29,90 €
101269-16	171452 - SL7-CB-T-100	Basismodul inkl. Deckel	schwarz	Horizontale Montage	-	70 mm	83,70€	53,90 €
101270-16	171456 - SL7-FMS-100	Basismodul inkl. Deckel	schwarz	Horizontale Montage	-	70 mm	143,00€	89,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

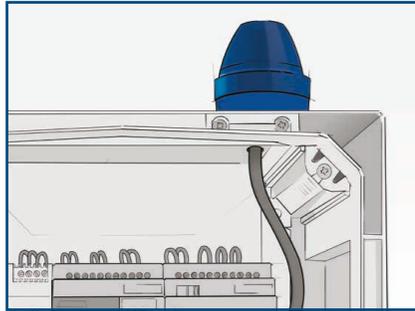


Abb.: Signalleuchte an einem Schaltschrank

Kompakte Signalleuchten Neu



Ø -18%

Langlebig und wartungsfrei – Comlight 57

Die kompakten Signalleuchten Comlight 57 sind mit neuester LED Technologie ausgestattet, hierdurch sind sie extrem langlebig und wartungsfrei. Dank des innovativen Prismenschliffs leuchtet die Comlight 57 besonders hell, und das in den Farben blau, grün, rot, gelb sowie weiß. Der Anschluss der Signalleuchte erfolgt einfach und schnell über Federkraftklemmen.

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Farbe	Funktion	Durchmesser	Betriebsspannung	Anschluss	UVP	Preis
101535-16	Comlight 57 R	rot	Dauerlicht	57 mm	24V DC	Federkraftklemmen	25,50€	20,79 €
101536-16	Comlight 57 Y	gelb	Dauerlicht	57 mm	24V DC	Federkraftklemmen	25,50€	20,79 €
101537-16	Comlight 57 G	grün	Dauerlicht	57 mm	24V DC	Federkraftklemmen	25,50€	20,79 €
101538-16	Comlight 57 B	blau	Dauerlicht	57 mm	24V DC	Federkraftklemmen	25,50€	20,79 €
101539-16	Comlight 57 W	weiss	Dauerlicht	57 mm	24V DC	Federkraftklemmen	25,50€	20,79 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

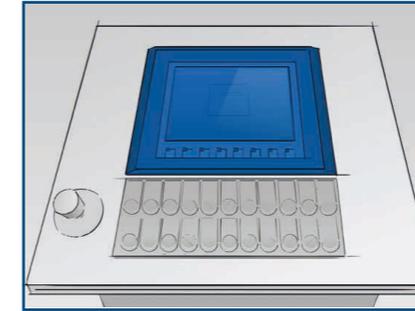


Abb.: HMI Panel im Bedienpult

SIMATIC HMI Basic Panels Neu



Basic Panels der 2. Generation

Die SIMATIC HMI Basic Panels, mit allen wichtigen HMI-Basisfunktionen, eröffnen im Maschinen- und Anlagenbau neue Möglichkeiten des Bediensens und Beobachtens zu einem besonders attraktiven Preis. Dank der zahlreichen Softwarefunktionen wie Meldesystem, Rezepturverwaltung, Kurvenfunktionalität sowie Sprachumschaltung sind die Panels die optimale Lösung für viele Visualisierungsaufgaben. Die Projektierung der Panels erfolgt mit SIMATIC WinCC (TIA Portal) in der preisgünstigen Basic Version mit intuitiver Bedienung und einzigartiger Projektierungseffizienz.



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bildschirmgröße	Anzahl Farben	Anzahl Funktionstasten	Schnittstelle	UVP	Preis
101687-16	KP300 Basic mono PN 6AV6647-0AH11-3AX0	3" Zoll	-	10	Ethernet	173,00€	155,00 €
101688-16	KP400 Basic color PN 6AV6647-0AJ11-3AX0	4" Zoll	256	34	Ethernet	337,00€	303,00 €
101689-16	KTP400 Basic PN 6AV2123-2DB03-0AX0	4" Zoll TFT-Widescreen	65536	4	Ethernet, USB	330,00€	297,00 €
101690-16	KTP700 Basic PN 6AV2123-2GB03-0AX0	7" Zoll TFT-Widescreen	65536	8	Ethernet, USB	600,00€	540,00 €
101691-16	KTP900 Basic PN 6AV2123-2JB03-0AX0	9" Zoll TFT-Widescreen	65536	8	Ethernet, USB	1.050,00€	945,00 €

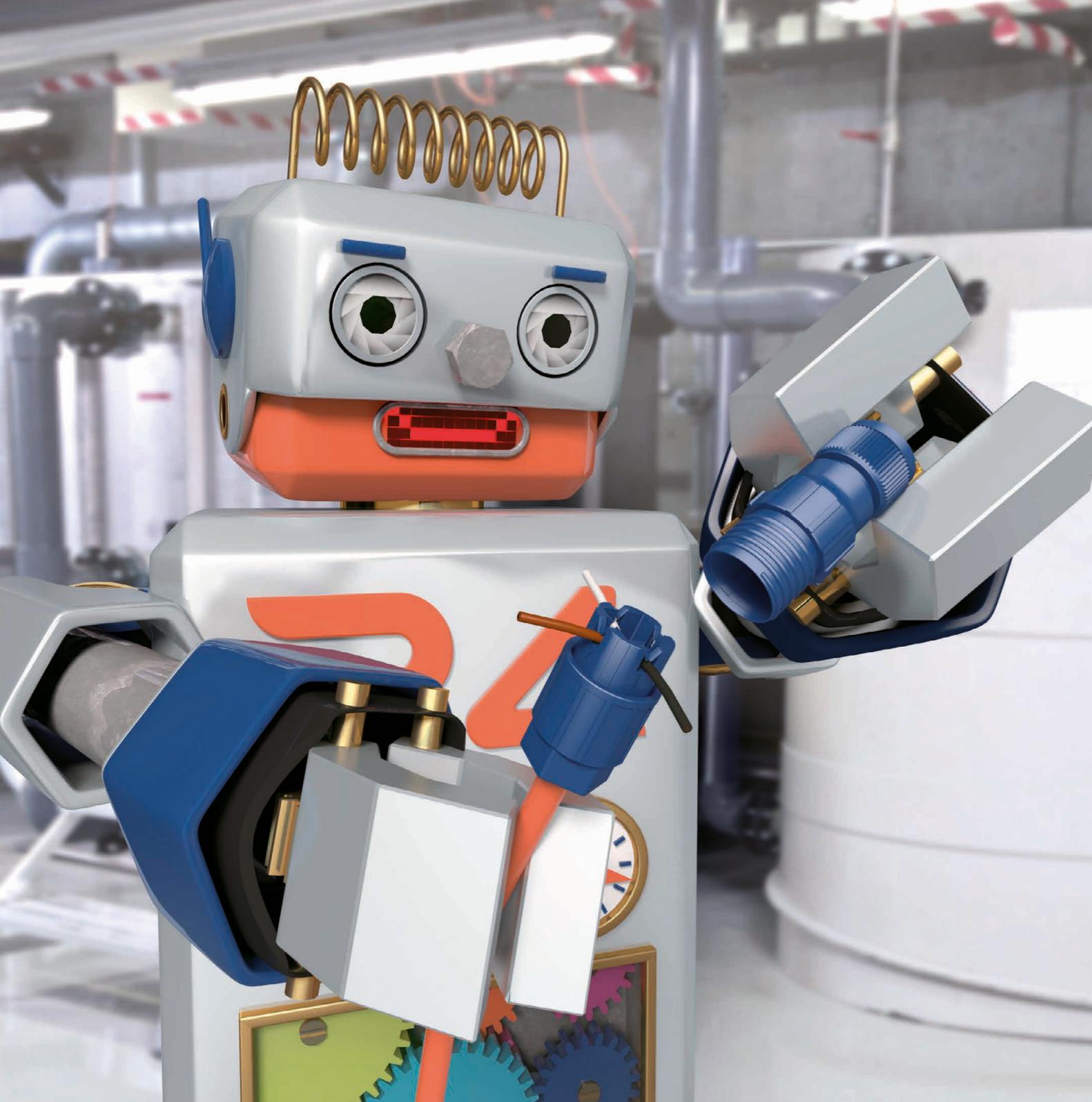
Ø -10%

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

ab 100 € versandkostenfrei

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de





Verbindungstechnik

Für die Zusammenführung Ihrer Sensoren mit der jeweiligen Spannungsquelle bzw. Steuerung dient die Verbindungstechnik. Diese gibt es in verschiedenen Ausprägungen, um allen Applikationen hinsichtlich des zur Verfügung stehenden Platzes und den jeweiligen Umgebungsbedingungen sowie den Entfernungen bis zum Schaltschrank bzw. Verteilerkasten zu entsprechen. Detaillierte Informationen finden Sie, unterteilt in die nachfolgenden Produktbereiche, auf den nächsten Seiten.

Sensorleitungen	134
Verbindungsleitungen	138
Steckverbinder	142
Sensor-/Aktor-Boxen	146
Reihenklammern	150
Kabelschutz	152



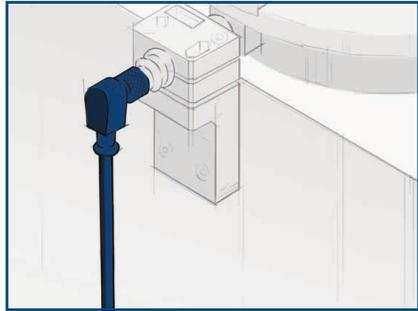


Abb.: M12-Sensorleitung an induktivem Sensor

Sensorleitungen



Sensorleitungen M8

ecolink M8 für anspruchsvolle Anwendungen

Die meisten Applikationen erfordern spezielle Lösungen. Nur hochwertige Materialien, sichere Produktionsprozesse und fehlerfreie Montage führen auf Dauer zum Erfolg. Die innovative Profildichtung dichtet radial sowie axial und garantiert somit eine hohe Schutzart. Die Montage und Demontage erfolgt dabei ohne Hilfsmittel. Die asymmetrisch wirkende Vibrationsicherung hält die Überwurfmutter fest in ihrer Position und garantiert so eine optimale und dauerhafte Abdichtung. Hochwertige, speziell auf die Anwendung abgestimmte Materialien und eine intensive Überwachung während und nach der Fertigung garantieren höchsten Qualitätsstandard.

Typische Applikationen

PUR-Leitungen für die Fabrikautomation, Werkzeugindustrie, Maschinenbau und Hydraulik. PVC-Leitungen werden vorwiegend in Hygiene- und Nassbereichen der Lebensmittelindustrie eingesetzt.

- Innovative Profildichtung für höchste Schutzarten
- Optimale Abdichtung auch bei werkzeugloser Montage
- Verbindungstechnik entspricht der M8-Norm (EN 61076)
- Hochwertige Materialien für eine hohe Anlagenverfügbarkeit
- UL- / CSA-Zulassung

Ø -29 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandsanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100157-16	EVC141	Buchse M8	gerade	3-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
Best 100158-16	EVC142	Buchse M8	gerade	3-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100159-16	EVC143	Buchse M8	gerade	3-polig	nein	10,0 m	PUR	16,70€	11,79 €
100168-16	EVC144	Buchse M8	abgewinkelt	3-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
100176-16	EVC145	Buchse M8	abgewinkelt	3-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,59 €
100177-16	EVC146	Buchse M8	abgewinkelt	3-polig	nein	10,0 m	PUR	16,70€	11,79 €
Best 100193-16	EVC147	Buchse M8	abgewinkelt	3-polig	ja	2,0 m	PUR	13,80€	9,89 €
100197-16	EVC148	Buchse M8	abgewinkelt	3-polig	ja	5,0 m	PUR	15,80€	11,19 €
100203-16	EVC149	Buchse M8	abgewinkelt	3-polig	ja	10,0 m	PUR	19,10€	13,49 €
100206-16	EVC150	Buchse M8	gerade	4-polig	nein	2,0 m	PUR	12,00€	8,49 €
100210-16	EVC151	Buchse M8	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	14,00€	9,99 €
100216-16	EVC152	Buchse M8	gerade	4-polig	nein	10,0 m	PUR	17,30€	12,39 €
100217-16	EVC153	Buchse M8	abgewinkelt	4-polig	nein	2,0 m	PUR	12,00€	8,49 €
100218-16	EVC154	Buchse M8	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PUR	14,00€	9,99 €
100225-16	EVC155	Buchse M8	abgewinkelt	4-polig	nein	10,0 m	PUR	17,30€	12,39 €
100230-16	EVT122	Buchse M8	gerade	3-polig	nein	2,0 m	PVC	12,40€	8,89 €
100236-16	EVT123	Buchse M8	gerade	3-polig	nein	5,0 m	PVC	16,30€	11,79 €
100240-16	EVT126	Buchse M8	abgewinkelt	3-polig	nein	2,0 m	PVC	12,40€	8,89 €
100241-16	EVT127	Buchse M8	abgewinkelt	3-polig	nein	5,0 m	PVC	16,30€	11,79 €
100258-16	EVT131	Buchse M8	abgewinkelt	3-polig	ja	5,0 m	PVC	19,80€	14,39 €
100266-16	EVT134	Buchse M8	gerade	4-polig	nein	2,0 m	PVC	12,90€	9,29 €
100267-16	EVT135	Buchse M8	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PVC	15,20€	10,79 €
100276-16	EVT138	Buchse M8	abgewinkelt	4-polig	nein	2,0 m	PVC	12,90€	9,29 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

Sensorleitungen M12

ecolink M12 für anspruchsvolle Anwendungen

Die meisten Applikationen erfordern spezielle Lösungen. Nur hochwertige Materialien, sichere Produktionsprozesse und fehlerfreie Montage führen auf Dauer zum Erfolg. Die innovative Profildichtung dichtet radial sowie axial und garantiert somit eine hohe Schutzart. Die Montage und Demontage erfolgt dabei ohne Hilfsmittel. Die asymmetrisch wirkende Vibrationsicherung hält die Überwurfmutter fest in ihrer Position und garantiert so eine optimale und dauerhafte Abdichtung. Hochwertige, speziell auf die Anwendung abgestimmte Materialien und eine intensive Überwachung während und nach der Fertigung garantieren höchsten Qualitätsstandard.

Typische Applikationen

PUR-Leitungen für die Fabrikautomation, Werkzeugindustrie, Maschinenbau, Hydraulik. PVC-Leitungen werden vorwiegend in Hygiene- und Nassbereichen der Lebensmittelindustrie eingesetzt.



- **Verbindungstechnik entspricht der M12-Norm (EN 61076)**
- **Optimale Abdichtung auch bei werkzeugloser Montage**
- **Mechanischer Festanschlag schützt den O-Ring vor Zerstörung**
- **Rüttelsicherung mit Sägezahnkontur sichert Mutter gegen Schock und Vibration**
- **LEDs bei starker Lichteinstrahlung gut sichtbar**

Best
Best

Ø -29%

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandsanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100160-16	EVC001	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
100161-16	EVC002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,69 €
100162-16	EVC003	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	10,0 m	PUR	16,70€	11,79 €
100163-16	EVC004	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	2,0 m	PUR	11,40€	7,99 €
100164-16	EVC005	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PUR	13,50€	9,59 €
100165-16	EVC006	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	10,0 m	PUR	16,70€	11,79 €
100166-16	EVC007	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	ja	2,0 m	PUR	13,80€	9,79 €
100167-16	EVC008	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	ja	5,0 m	PUR	15,80€	10,99 €
100169-16	EVC009	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	ja	10,0 m	PUR	19,10€	13,49 €
100178-16	EVT064	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	2,0 m	PVC	12,50€	8,89 €
100179-16	EVT001	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	5,0 m	PVC	14,30€	10,29 €
100180-16	EVT002	Buchse M12	gerade	4-polig	nein	10,0 m	PVC	17,60€	12,69 €
100182-16	EVT067	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	2,0 m	PVC	12,50€	8,99 €
100183-16	EVT004	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	5,0 m	PVC	14,30€	10,29 €
100184-16	EVT005	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	nein	10,0 m	PVC	17,60€	12,69 €
100186-16	EVT069	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	ja	2,0 m	PVC	14,90€	10,69 €
100187-16	EVT007	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	ja	5,0 m	PVC	16,80€	12,19 €
100188-16	EVT008	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	ja	10,0 m	PVC	19,90€	14,19 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Kontaktieren Sie uns: info@automation24.de

Automation24 – Sensorleitungen M12 BasicLine

Die preiswerte Alternative für Standardanwendungen

Die Standardsensorleitung für Applikationen ohne spezielle Umweltanforderungen. Der Festanschlag schützt den Dichtring vor Zerstörung. Die Montage und Demontage erfolgt dabei ganz ohne Hilfsmittel. Die Vibrationsicherung hält die Überwurfmutter fest in ihrer Position und garantiert so eine optimale und dauerhafte Abdichtung.

- **Mechanischer Festanschlag schützt den O-Ring vor Zerstörung**
- **Dauerhafte Rüttelsicherung mit Sägezahnkontur**
- **LEDs auch bei starker Lichteinstrahlung gut sichtbar**



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandsanzeige	Schutzart	Kabellänge	Kabelmaterial	Preis
101164-16	EC0001	Buchse M12	gerade	3-polig	nein	IP67	2,0 m	PVC	4,99 €
101165-16	EC0002	Buchse M12	gerade	3-polig	nein	IP67	5,0 m	PVC	5,89 €
101166-16	EC0003	Buchse M12	gerade	3-polig	nein	IP67	10,0 m	PVC	7,39 €
101167-16	EC0004	Buchse M12	abgewinkelt	3-polig	nein	IP67	2,0 m	PVC	4,99 €
101168-16	EC0005	Buchse M12	abgewinkelt	3-polig	nein	IP67	5,0 m	PVC	5,89 €
101169-16	EC0006	Buchse M12	abgewinkelt	3-polig	nein	IP67	10,0 m	PVC	7,39 €
101170-16	EC0007	Buchse M12	abgewinkelt	3-polig	ja	IP67	2,0 m	PVC	6,59 €
101171-16	EC0008	Buchse M12	abgewinkelt	3-polig	ja	IP67	5,0 m	PVC	7,49 €
101172-16	EC0009	Buchse M12	abgewinkelt	3-polig	ja	IP67	10,0 m	PVC	8,98 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de



Abb.: Anschluss einer Sensor-/Aktor-Box

Verbindungsleitungen



Verbindungsleitungen M8

ecolink M8 für anspruchsvolle Anwendungen

Die meisten Applikationen erfordern spezielle Lösungen. Nur hochwertige Materialien, sichere Produktionsprozesse und fehlerfreie Montage führen auf Dauer zum Erfolg. Die innovative Profildichtung dichtet radial sowie axial und garantiert somit eine hohe Schutzart. Die Montage und Demontage erfolgt dabei ohne Hilfsmittel. Die asymmetrisch wirkende Vibrationssicherung hält die Überwurfmutter fest in ihrer Position und garantiert so eine optimale und dauerhafte Abdichtung. Hochwertige, speziell auf die Anwendung abgestimmte Materialien und eine intensive Überwachung während und nach der Fertigung garantieren höchsten Qualitätsstandard.

Typische Applikationen

PUR-Leitungen für die Fabrikautomation, Werkzeugindustrie, Maschinenbau, Hydraulik. PVC-Leitungen werden vorwiegend in Hygiene- und Nassbereichen der Lebensmittelindustrie eingesetzt.

- Innovative Profildichtung für höchste Schutzarten
- Optimale Abdichtung auch bei werkzeugloser Montage
- Verbindungstechnik entspricht der M8-Norm (EN 61076)
- Hochwertige Materialien für eine hohe Anlagenverfügbarkeit
- UL- / CSA-Zulassung

Ø -25 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustandsanzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100198-16	EVC265	Buchse/Stecker M8	gerade/gerade	3-polig	nein	0,3 m	PUR	14,90€	10,99 €
100199-16	EVC266	Buchse/Stecker M8	gerade/gerade	3-polig	nein	0,6 m	PUR	15,40€	11,39 €
100200-16	EVC267	Buchse/Stecker M8	gerade/gerade	3-polig	nein	1,0 m	PUR	16,10€	11,89 €
100201-16	EVC268	Buchse/Stecker M8	gerade/gerade	3-polig	nein	2,0 m	PUR	17,10€	12,69 €
100202-16	EVC269	Buchse/Stecker M8	gerade/gerade	3-polig	nein	5,0 m	PUR	21,20€	15,69 €
100204-16	EVC275	Buchse/Stecker M8	gerade/gerade	3-polig	nein	0,3 m	PUR	14,90€	10,99 €
100205-16	EVC276	Buchse/Stecker M8	abgewinkelt/gerade	3-polig	nein	0,6 m	PUR	15,40€	11,39 €
100207-16	EVC277	Buchse/Stecker M8	abgewinkelt/gerade	3-polig	nein	1,0 m	PUR	16,10€	11,89 €
100208-16	EVC278	Buchse/Stecker M8	abgewinkelt/gerade	3-polig	nein	2,0 m	PUR	17,10€	12,69 €
100209-16	EVC279	Buchse/Stecker M8	abgewinkelt/gerade	3-polig	nein	5,0 m	PUR	21,20€	15,69 €
100211-16	EVC280	Buchse/Stecker M8	abgewinkelt/gerade	3-polig	ja	0,3 m	PUR	19,20€	13,99 €
100212-16	EVC281	Buchse/Stecker M8	abgewinkelt/gerade	3-polig	ja	0,6 m	PUR	19,50€	14,49 €
100213-16	EVC282	Buchse/Stecker M8	abgewinkelt/gerade	3-polig	ja	1,0 m	PUR	19,90€	14,79 €
100214-16	EVC283	Buchse/Stecker M8	abgewinkelt/gerade	3-polig	ja	2,0 m	PUR	21,50€	15,99 €
100215-16	EVC284	Buchse/Stecker M8	abgewinkelt/gerade	3-polig	ja	5,0 m	PUR	25,40€	18,99 €
100219-16	EVC300	Buchse/Stecker M8	abgewinkelt/gerade	4-polig	nein	0,3 m	PUR	15,60€	11,49 €
100220-16	EVC301	Buchse/Stecker M8	abgewinkelt/gerade	4-polig	nein	0,6 m	PUR	15,90€	11,79 €
100221-16	EVC302	Buchse/Stecker M8	abgewinkelt/gerade	4-polig	nein	1,0 m	PUR	16,60€	12,19 €
100222-16	EVC303	Buchse/Stecker M8	abgewinkelt/gerade	4-polig	nein	2,0 m	PUR	17,70€	12,99 €
100223-16	EVC304	Buchse/Stecker M8	abgewinkelt/gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	21,70€	16,19 €
100231-16	EVT142	Buchse/Stecker M8	gerade/gerade	3-polig	nein	0,3 m	PVC	21,80€	16,29 €
100232-16	EVT143	Buchse/Stecker M8	gerade/gerade	3-polig	nein	0,6 m	PVC	22,10€	16,59 €
100233-16	EVT144	Buchse/Stecker M8	gerade/gerade	3-polig	nein	1,0 m	PVC	24,10€	17,99 €
100234-16	EVT145	Buchse/Stecker M8	gerade/gerade	3-polig	nein	2,0 m	PVC	24,50€	18,29 €
100235-16	EVT146	Buchse/Stecker M8	gerade/gerade	3-polig	nein	5,0 m	PVC	26,40€	19,79 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

Verbindungsleitungen M12

ecolink M12 für anspruchsvolle Anwendungen

Die meisten Applikationen erfordern spezielle Lösungen. Nur hochwertige Materialien, sichere Produktionsprozesse und fehlerfreie Montage führen auf Dauer zum Erfolg. Die innovative Profildichtung dichtet radial sowie axial und garantiert somit eine hohe Schutzart. Die Montage und Demontage erfolgt dabei ohne Hilfsmittel. Die asymmetrisch wirkende Vibrationssicherung hält die Überwurfmutter fest in ihrer Position und garantiert so eine optimale und dauerhafte Abdichtung. Hochwertige, speziell auf die Anwendung abgestimmte Materialien und eine intensive Überwachung während und nach der Fertigung garantieren höchsten Qualitätsstandard.

Typische Applikationen

PUR-Leitungen für die Fabrikautomation, Werkzeugindustrie, Maschinenbau, Hydraulik. PVC-Leitungen werden vorwiegend in Hygiene- und Nassbereichen der Lebensmittelindustrie eingesetzt.

- Verbindungstechnik entspricht der M12-Norm (EN 61076)
- Optimale Abdichtung auch bei werkzeugloser Montage
- Mechanischer Festanschlag schützt den O-Ring vor Zerstörung
- Rüttelsicherung mit Sägezahnkontur sichert Mutter gegen Schock und Vibration
- LEDs bei starker Lichteinstrahlung gut sichtbar



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Schaltzustand-anzeige	Kabellänge	Kabelmaterial	UVP	Preis
100280-16	EVC010	Buchse/Stecker M12	gerade/gerade	4-polig	nein	0,3 m	PUR	14,90€	10,99 €
100281-16	EVC011	Buchse/Stecker M12	gerade/gerade	4-polig	nein	0,6 m	PUR	15,40€	11,39 €
100282-16	EVC012	Buchse/Stecker M12	gerade/gerade	4-polig	nein	1,0 m	PUR	16,10€	11,89 €
100283-16	EVC013	Buchse/Stecker M12	gerade/gerade	4-polig	nein	2,0 m	PUR	17,10€	12,69 €
100284-16	EVC014	Buchse/Stecker M12	gerade/gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	21,20€	15,69 €
100285-16	EVC015	Buchse/Stecker M12	abgewinkelt/gerade	4-polig	nein	0,3 m	PUR	13,90€	10,29 €
100286-16	EVC016	Buchse/Stecker M12	abgewinkelt/gerade	4-polig	nein	0,6 m	PUR	14,20€	10,59 €
100287-16	EVC017	Buchse/Stecker M12	abgewinkelt/gerade	4-polig	nein	1,0 m	PUR	14,70€	10,99 €
100288-16	EVC018	Buchse/Stecker M12	abgewinkelt/gerade	4-polig	nein	2,0 m	PUR	16,20€	11,99 €
100289-16	EVC019	Buchse/Stecker M12	abgewinkelt/gerade	4-polig	nein	5,0 m	PUR	19,70€	14,59 €
100290-16	EVC020	Buchse/Stecker M12	abgewinkelt/gerade	4-polig	ja	0,3 m	PUR	19,20€	14,19 €
100291-16	EVC021	Buchse/Stecker M12	abgewinkelt/gerade	4-polig	ja	0,6 m	PUR	19,50€	14,49 €
100292-16	EVC022	Buchse/Stecker M12	abgewinkelt/gerade	4-polig	ja	1,0 m	PUR	19,90€	14,79 €
100293-16	EVC023	Buchse/Stecker M12	abgewinkelt/gerade	4-polig	ja	2,0 m	PUR	21,50€	15,99 €
100294-16	EVC024	Buchse/Stecker M12	abgewinkelt/gerade	4-polig	ja	5,0 m	PUR	25,40€	18,99 €
100310-16	EVT040	Buchse/Stecker M12	gerade/gerade	4-polig	nein	0,3 m	PVC	22,10€	16,29 €
100311-16	EVT041	Buchse/Stecker M12	gerade/gerade	4-polig	nein	0,6 m	PVC	22,30€	16,49 €
100312-16	EVT042	Buchse/Stecker M12	gerade/gerade	4-polig	nein	1,0 m	PVC	24,20€	17,79 €
100313-16	EVT043	Buchse/Stecker M12	gerade/gerade	4-polig	nein	2,0 m	PVC	24,60€	17,99 €
100314-16	EVT044	Buchse/Stecker M12	gerade/gerade	4-polig	nein	5,0 m	PVC	26,60€	19,69 €
100315-16	EVT045	Buchse/Stecker M12	gerade/gerade	4-polig	nein	10,0 m	PVC	30,30€	22,79 €

Ø -26 %

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



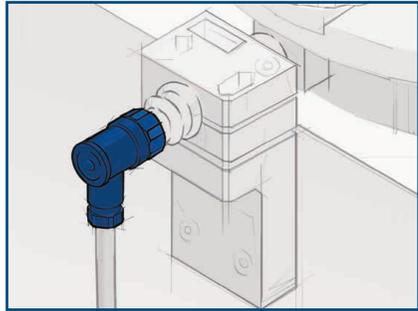


Abb.: Konfektionierbarer Rundstecker M12

Steckverbinder



Schraubanschluss

Sensor-/Aktor-Steckverbinder mit Schraubanschluss

In Kleinserien und im Sondermaschinenbau werden praxisübliche, kostengünstige und flexible Lösungen zur schnellen Verkabelung benötigt. Der Anwender braucht Komponenten, an die sich unterschiedliche Leitungen schnell und fehlerfrei anschließen lassen. Dies wird mit Rundsteckverbindern in gerader sowie gewinkelter Form erreicht. Die M8- bzw. M12-Steckverbinder mit Schraubanschluss von PHOENIX CONTACT zählen zu den Klassikern in der Verbindungstechnik. Unterschiedliche Leitungen und Leitungsqualitäten können schnell und fehlerfrei vor Ort konfektioniert werden.

Typische Applikationen

Verpackungs- und Handlingtechnik, Sondermaschinenbau, Fabrikautomation und Lebensmittelindustrie.

- Kostengünstige und flexible Lösung für eine einfache Verdrahtung
- Der Klassiker in der Verbindungstechnik
- Varianten in 3-, 4- bzw. 5-poliger Ausführung
- Gerade und abgewinkelte Bauformen

Ø -43 %

Best

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100477-16	1662528 - SACC-M12MS-4CON-PG7-M	Stecker M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €
100478-16	1553161 - SACC-M12MS-4CON-PG7-VA	Stecker M12	gerade	4-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	11,15€	6,49 €
100479-16	1663116 - SACC-M12MS-5CON-PG7-M	Stecker M12	gerade	5-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	10,60€	5,99 €
100480-16	1553187 - SACC-M12MS-5CON-PG7-VA	Stecker M12	gerade	5-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	13,50€	7,99 €
100481-16	1681101 - SACC-M12MR-4CON-PG7-M	Stecker M12	abgewinkelt	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €
100482-16	1553200 - SACC-M12MR-4CON-PG7-VA	Stecker M12	abgewinkelt	4-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	11,15€	6,49 €
100483-16	1663129 - SACC-M12MR-5CON-PG7-M	Stecker M12	abgewinkelt	5-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	10,60€	5,99 €
100484-16	1553213 - SACC-M12MR-5CON-PG7-VA	Stecker M12	abgewinkelt	5-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	12,95€	7,49 €
100485-16	1681127 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €
100486-16	1553242 - SACC-M12FS-4CON-PG7-VA	Buchse M12	gerade	4-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	11,00€	6,49 €
100487-16	1662968 - SACC-M12FS-5CON-PG7-M	Buchse M12	gerade	5-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	10,60€	5,99 €
100488-16	1553255 - SACC-M12FS-5CON-PG7-VA	Buchse M12	gerade	5-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	12,95€	7,49 €
100489-16	1681143 - SACC-M12FR-4CON-PG7-M	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €
100490-16	1553284 - SACC-M12FR-4CON-PG7-VA	Buchse M12	abgewinkelt	4-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	11,00€	6,49 €
100491-16	1662984 - SACC-M12FR-5CON-PG7-M	Buchse M12	abgewinkelt	5-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	10,60€	5,99 €
100492-16	1553297 - SACC-M12FR-5CON-PG7-VA	Buchse M12	abgewinkelt	5-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	12,95€	7,49 €
100501-16	1501252 - SACC-M 8MS-3CON-M-SW	Stecker M8	gerade	3-polig	Messing	Schraubanschluss	11,25€	6,49 €
100502-16	1501265 - SACC-M 8MS-4CON-M-SW	Stecker M8	gerade	4-polig	Messing	Schraubanschluss	12,00€	6,99 €
100503-16	1506888 - SACC-M 8FS-3CON-M-SW	Buchse M8	gerade	3-polig	Messing	Schraubanschluss	11,25€	6,49 €
100504-16	1506891 - SACC-M 8FS-4CON-M-SW	Buchse M8	gerade	4-polig	Messing	Schraubanschluss	12,00€	6,99 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



QUICKON-Anschluss

Sensor-/Aktor-Steckverbinder mit QUICKON-Anschluss

In Kleinserien und im Sondermaschinenbau werden praxisübliche, kostengünstige und flexible Lösungen zur schnellen Verkabelung benötigt. Der Anwender braucht Komponenten, an die sich unterschiedliche Leitungen schnell und fehlerfrei anschließen lassen. Dies wird mit Rundsteckverbindern in gerader Form erreicht. QUICKON bietet den schnellsten Anschluss für M8- und M12-Steckverbinder. Einzelleiter müssen nicht mehr abisoliert werden. Bei der Kontaktierung durchtrennt ein Schneidkontakt die Leiterisolierung und kontaktiert die Litze federnd, rüttelsicher und gasdicht. Die Steckverbinder mit Stift- und Buchsenkontakten verfügen über Metall- oder Kunststoffrändel für eine stabile Befestigung.

Typische Applikationen

Verpackungs- und Handlingtechnik, Sondermaschinenbau und Fabrikautomation.

- Kostengünstige und flexible Lösung für eine einfache Verdrahtung
- Sichere Kontaktierung durch Schneidtechnik
- Metall- oder Kunststoffrändel für stabile Befestigung
- Aderdurchmesser je nach Ausführung von 0,08 bis 0,75 mm²



Best

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100493-16	1641714 - SACC-M12MS-4QO-0,34	Stecker M12	gerade	4-polig	Kunststoff	QUICKON-Anschluss	8,70€	4,99 €
100494-16	1641769 - SACC-M12MS-4QO-0,75	Stecker M12	gerade	4-polig	Kunststoff	QUICKON-Anschluss	8,70€	4,99 €
100495-16	1641691 - SACC-M12MS-4QO-0,34-M	Stecker M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	QUICKON-Anschluss	8,70€	4,99 €
100496-16	1641785 - SACC-M12MS-4QO-0,75-M	Stecker M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	QUICKON-Anschluss	8,70€	4,99 €
100497-16	1641701 - SACC-M12FS-4QO-0,34	Buchse M12	gerade	4-polig	Kunststoff	QUICKON-Anschluss	8,70€	4,99 €
100498-16	1641756 - SACC-M12FS-4QO-0,75	Buchse M12	gerade	4-polig	Kunststoff	QUICKON-Anschluss	8,70€	4,99 €
100499-16	1641688 - SACC-M12FS-4QO-0,34-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	QUICKON-Anschluss	8,70€	4,99 €
100500-16	1641772 - SACC-M12FS-4QO-0,75-M	Buchse M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	QUICKON-Anschluss	8,70€	4,99 €
100505-16	1441008 - SACC-M 8MS-3QO-0,25-M	Stecker M8	gerade	3-polig	Messing, vernickelt	QUICKON-Anschluss	9,61€	5,79 €
100506-16	1441024 - SACC-M 8MS-3QO-0,5-M	Stecker M8	gerade	3-polig	Messing, vernickelt	QUICKON-Anschluss	9,61€	5,79 €
100507-16	1441011 - SACC-M 8MS-4QO-0,25-M	Stecker M8	gerade	4-polig	Messing, vernickelt	QUICKON-Anschluss	10,65€	6,49 €
100508-16	1441037 - SACC-M 8MS-4QO-0,5-M	Stecker M8	gerade	4-polig	Messing, vernickelt	QUICKON-Anschluss	10,65€	6,49 €
100509-16	1441040 - SACC-M 8FS-3QO-0,25-M	Buchse M8	gerade	3-polig	Zinkdruckguss, vernickelt	QUICKON-Anschluss	9,61€	5,79 €
100510-16	1441066 - SACC-M 8FS-3QO-0,5-M	Buchse M8	gerade	3-polig	Messing, vernickelt	QUICKON-Anschluss	9,61€	5,79 €
100511-16	1441053 - SACC-M 8FS-4QO-0,25-M	Buchse M8	gerade	4-polig	Messing, vernickelt	QUICKON-Anschluss	10,65€	6,49 €
100512-16	1441079 - SACC-M 8FS-4QO-0,5-M	Buchse M8	gerade	4-polig	Messing, vernickelt	QUICKON-Anschluss	10,65€	6,49 €

Ø -41 %

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

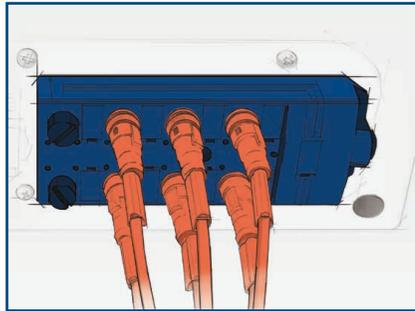


Abb.: Sensor-/Aktor-Box im Feldeinsatz

Sensor-/Aktor-Boxen



M12-Sensor-/Aktor-Box

Die Kunststoffverteiler sind für mittlere Beanspruchungen optimiert. Das robuste Gehäuse ist voll vergossen und verfügt über die bewährte SPEEDCON-Schnellverriegelung. Das Programm umfasst Ausführungen mit fester Stammleitung bzw. steckbarem Schraubanschluss. Alle Varianten erhalten Sie mit 4, 6 oder 8 Steckplätzen sowie einfach oder doppelt beschaltet. Für die rauen Anforderungen in der Lebensmittelindustrie sind Varianten aus Edelstahl im hygienischen Design und mit hoher Dichtigkeit verfügbar.

Typische Applikationen

Kunststoffausführung für Verpackungsanlagen und Maschinenbau.
Edelstahlgehäuse für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

- SPEEDCON-Schnellverriegelung bei der Kunststoffvariante
- Robuste Gehäuse aus Kunststoff oder Edelstahl
- Schutzart IP65/IP67 bzw. IP65/IP67/IP69K
- Statusanzeige für einfache Inbetriebnahme
- Schleppkettentaugliche PUR-Stammleitung bzw. FDA-gelistete PVC-Leitung

Ø -39 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Anzahl Steckplätze	Belegung	Anschlussart	Kabel-länge	Schutzart	UVP	Preis
100435-16	1452576 - SACB-4/4-L-5,0PUR SCO P	4	einfach	Stammleitung PUR	5,0 m	IP65/IP67	45,75€	27,59 €
100437-16	1452806 - SACB-4/4-L-C SCO P	4	einfach	Schraubanschluss steckbar	-	IP65/IP67	47,70€	28,59 €
100442-16	1452819 - SACB-4/8-L-C SCO P	4	doppelt	Schraubanschluss steckbar	-	IP65/IP67	49,25€	29,69 €
100448-16	1452631 - SACB-6/6-L-5,0PUR SCO P	6	einfach	Stammleitung PUR	5,0 m	IP65/IP67	58,70€	35,79 €
100450-16	1452822 - SACB-6/6-L-C SCO P	6	einfach	Schraubanschluss steckbar	-	IP65/IP67	59,85€	36,79 €
100453-16	1452835 - SACB-6/12-L-C SCO P	6	doppelt	Schraubanschluss steckbar	-	IP65/IP67	62,65€	37,89 €
100454-16	1452699 - SACB-8/8-L-5,0PUR SCO P	8	einfach	Stammleitung PUR	5,0 m	IP65/IP67	58,10€	35,79 €
100456-16	1452848 - SACB-8/8-L-C SCO P	8	einfach	Schraubanschluss steckbar	-	IP65/IP67	60,35€	36,79 €
100459-16	1452851 - SACB-8/16-L-C SCO P	8	doppelt	Schraubanschluss steckbar	-	IP65/IP67	68,65€	40,89 €
100469-16	1555554 - SACB-8/16-L-10,0PVC FB *	8	doppelt	Stammleitung PVC	10,0 m	IP65/IP67/IP69K	267,10€	163,00 €
100471-16	1555541 - SACB-8/16-L-5,0PVC FB *	8	doppelt	Stammleitung PVC	5,0 m	IP65/IP67/IP69K	227,00€	143,00 €

* Mit Edelstahlgehäuse / Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Sensor-/Aktor-Boxen in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktions-zubehör.



Ø -42 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100438-16	1553129 - PORT-MS SCO	5 Stk. Verschlusschrauben M12	Sensor-/Aktor-Boxen M12	PBT	3,97€	2,35 €
100470-16	1555538 - PORT-M12 FB	5 Stk. Verschlusschrauben M12	Sensor-/Aktor-Boxen M12	V4A (1.4404)	34,50€	19,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Sensor-/Aktor-Boxen bieten wir Ihnen konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Ø -41 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Über-wurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100478-16	1553161 - SACC-M12MS-4CON-PG7-VA	Stecker M12	gerade	4-polig	Edelstahl	Schraubanschluss	11,15€	6,49 €
100481-16	1681101 - SACC-M12MR-4CON-PG7-M	Stecker M12	abgewinkelt	4-polig	Zinkdruckguss	Schraubanschluss	8,70€	4,99 €
100494-16	1641769 - SACC-M12MS-4QO-0,75	Stecker M12	gerade	4-polig	Kunststoff	QUICKON-Anschluss	8,70€	4,99 €
100496-16	1641785 - SACC-M12MS-4QO-0,75-M	Stecker M12	gerade	4-polig	Zinkdruckguss	QUICKON-Anschluss	8,70€	4,99 €
100521-16	1511789 - SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE S21	Y-Vert. M12/M12	gerade	3-polig	Zinkdruckguss	M12-Steckverbinder	18,50€	11,29 €
100522-16	1683471 - SAC-3P-M12Y/2XM 8FS	Y-Vert. M12/M8	gerade	3-polig	Zinkdruckguss	M12/M8-Steckverbinder	18,50€	11,29 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



M8-Sensor-/Aktor-Boxen mit Stammleitung

Mit M8-Verteilern in der Schutzart IP65 / IP67 wird in der Feldebene eine kostengünstige und rationelle Verdrahtung von Sensoren und Aktoren realisiert. Statt vieler Einzelleitungen wird von der Steuereinheit zur Sensor-/Aktor-Box ein Stammkabel verlegt, und die Sensoren und Aktoren werden direkt vor Ort angeschlossen.

Das Stammkabel ist als Hybridkabel ausgelegt und beinhaltet bereits die Spannungsversorgung und die Steuerleitungen für die Sensoren oder Aktoren. Die Verteiler gibt es mit 4, 6 oder 8 Steckplätzen. Maximal können an einer doppelt belegten Box 16 Sensoren oder Aktoren angeschlossen werden.



Typische Applikationen

Verpackungsanlagen, Handlingstechnik und Maschinenbau.

- M8-Buchsen aus Metall
- Robustes Gehäuse mit Vollverguss
- Schutzart IP65 / IP67
- Statusanzeige für einfache Inbetriebnahme
- Schleppkettentaugliche Stammleitung
- cRUus-Zulassung

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Anzahl Steckplätze	Belegung	Anschlussart	Kabel-länge	Schutzart	UVP	Preis
100461-16	1516014 - SACB-4/3-L-5,0PUR-M8	4	einfach	Stammleitung PUR	5,0 m	IP65/IP67	64,60€	37,89 €
100462-16	1516027 - SACB-4/3-L-10,0PUR-M8	4	einfach	Stammleitung PUR	10,0 m	IP65/IP67	76,55€	44,99 €
100463-16	1516030 - SACB-6/3-L-5,0PUR-M8	6	einfach	Stammleitung PUR	5,0 m	IP65/IP67	79,95€	45,99 €
100464-16	1516043 - SACB-6/3-L-10,0PUR-M8	6	einfach	Stammleitung PUR	10,0 m	IP65/IP67	94,50€	55,29 €
100465-16	1516056 - SACB-8/3-L-5,0PUR-M8	8	einfach	Stammleitung PUR	5,0 m	IP65/IP67	97,15€	55,29 €
100466-16	1516069 - SACB-8/3-L-10,0PUR-M8	8	einfach	Stammleitung PUR	10,0 m	IP65/IP67	113,20€	65,49 €
100467-16	1516111 - SACB-8/4-L-5,0PUR-M8	8	doppelt	Stammleitung PUR	5,0 m	IP65/IP67	120,70€	68,60 €
100468-16	1516124 - SACB-8/4-L-10,0PUR-M8	8	doppelt	Stammleitung PUR	10,0 m	IP65/IP67	144,60€	81,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Montage

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Sensor-/Aktor-Boxen in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktions-zubehör.



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Bauform	Werkstoff	UVP	Preis
100460-16	1682540 - PORT-M8	5 Stk. Verschlusschrauben M8	Sensor-/Aktor-Boxen M8	PA	2,95€	1,95 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Passende Verbindungstechnik

Für die schnelle und zuverlässige Verdrahtung der Sensor-/Aktor-Boxen bieten wir Ihnen konfektionierbare Steckverbinder für eine flexible Verdrahtung. (Weitere Infos ab S. 133)



Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Bauform	Ausführung	Polzahl	Werkstoff Überwurfmutter	Anschlussart	UVP	Preis
100501-16	1501252 - SACC-M 8MS-3CON-M-SW	Stecker M8	gerade	3-polig	Messing, vernickelt	Schraubanschluss	11,25€	6,49 €
100502-16	1501265 - SACC-M 8MS-4CON-M-SW	Stecker M8	gerade	4-polig	Messing, vernickelt	Schraubanschluss	12,00€	6,99 €
100505-16	1441008 - SACC-M 8MS-3QO-0,25-M	Stecker M8	gerade	3-polig	Messing, vernickelt	QUICKON-Anschluss	9,61€	5,79 €
100506-16	1441024 - SACC-M 8MS-3QO-0,5-M	Stecker M8	gerade	3-polig	Messing, vernickelt	QUICKON-Anschluss	9,61€	5,79 €
100507-16	1441011 - SACC-M 8MS-4QO-0,25-M	Stecker M8	gerade	4-polig	Messing, vernickelt	QUICKON-Anschluss	10,65€	6,49 €
100508-16	1441037 - SACC-M 8MS-4QO-0,5-M	Stecker M8	gerade	4-polig	Messing, vernickelt	QUICKON-Anschluss	10,65€	6,49 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



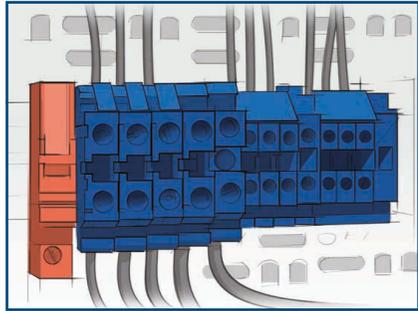
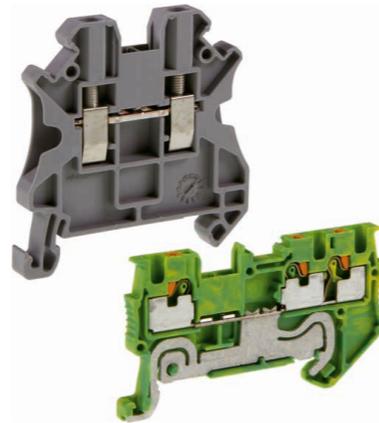


Abb.: Verdrahtung mit Reihenklemmen

Reihenklemmen



Durchgangsklemmen in kompakter Bauform

Egal ob als Schraubklemme oder mit zeitsparender Push-in-Technik – die kompakten Durchgangsklemmen von Phoenix Contact sind eine optimale Lösung für jede Anwendung. Passend zu den Durchgangsklemmen erhalten Sie konturgleiche Schutzleiterklemmen mit aufschnappbarem PE-Fuß. Dank einheitlichem Funktionsschacht lassen sich alle Klemmen einfach untereinander brücken.

Typische Anwendungen

Verdrahtung von Schaltschränken und Verteilern.

- **Universell einsetzbar – Verbindung von kleinen bis zu ganz großen Leiterquerschnitten**
- **Verdrahtung auf engstem Raum**
- **Direktes Stecken starrer Leiter oder von Leitern mit Aderendhülsen**
- **Platzsparend dank kompakter Bauform**

Ø -41 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Farbe	Anschlussart	Anzahl der Anschlüsse	max. Leitungsquerschnitt	UVP	Preis
100786-16	3044076 - UT 2,5	Durchgangsklemme	grau	Schraubanschluss	2	4 mm ²	0,80€	0,49 €
100787-16	3044089 - UT 2,5 BU	Durchgangsklemme	blau	Schraubanschluss	2	4 mm ²	0,80€	0,49 €
100788-16	3044092 - UT 2,5-PE	Durchgangsklemme	grün-gelb	Schraubanschluss	2	4 mm ²	2,69€	1,69 €
100894-16	3044513 - UT 2,5-TWIN	Mehrleiterklemme	grau	Schraubanschluss	3	4 mm ²	1,50€	0,75 €
100895-16	3044526 - UT 2,5-TWIN BU	Mehrleiterklemme	blau	Schraubanschluss	3	4 mm ²	1,50€	1,89 €
100896-16	3044539 - UT 2,5-TWIN-PE	Mehrleiterklemme	grün-gelb	Schraubanschluss	3	4 mm ²	3,58€	0,99 €
100798-16	3044173 - UT 10-PE	Durchgangsklemme	grün-gelb	Schraubanschluss	2	16 mm ²	3,34€	2,09 €
100800-16	3044209 - UT 16 BU	Durchgangsklemme	blau	Schraubanschluss	2	25 mm ²	1,94€	1,19 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Ø -33 %

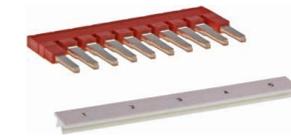
Best

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Farbe	Anschlussart	Anzahl der Anschlüsse	max. Leitungsquerschnitt	UVP	Preis
100860-16	3208100 - PT 1,5/S	Durchgangsklemme	grau	Push-in	2	1,5 mm ²	0,64€	0,42 €
100875-16	3208126 - PT 1,5/S BU	Durchgangsklemme	blau	Push-in	2	1,5 mm ²	0,62€	0,42 €
100876-16	3208139 - PT 1,5/S-PE	Durchgangsklemme	grün-gelb	Push-in	2	1,5 mm ²	2,11€	1,39 €
100903-16	3209549 - PT 2,5-TWIN	Mehrleiterklemme	grau	Push-in	3	4 mm ²	0,88€	0,59 €
100904-16	3209552 - PT 2,5-TWIN BU	Mehrleiterklemme	blau	Push-in	3	4 mm ²	0,88€	0,59 €
100905-16	3209565 - PT 2,5-TWIN-PE	Mehrleiterklemme	grün-gelb	Push-in	3	4 mm ²	2,81€	1,89 €
100886-16	3212120 - PT 10	Durchgangsklemme	grau	Push-in	2	16 mm ²	1,78€	1,19 €
100887-16	3212123 - PT 10 BU	Durchgangsklemme	blau	Push-in	2	16 mm ²	1,78€	1,19 €
100888-16	3212131 - PT 10-PE	Durchgangsklemme	grün-gelb	Push-in	2	16 mm ²	3,93€	2,59 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Reihenklemmen

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Reihenklemmen in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -37 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Klemmentyp	UVP	Preis
100861-16	3213014 - FBS 2-3,5	Steckbrücke	PT 1,5/S	0,29€	0,19 €
100864-16	3213043 - FBS 5-3,5	Steckbrücke	PT 1,5/S	1,14€	0,69 €
100872-16	0801404:0001 - ZB3,5,LGS: 1-10	Beschriftungsschild	PT 1,5/S	0,76€	0,45 €
100867-16	3208142 - D-PT 1,5/S	Abschlussdeckel	PT 1,5/S	0,34€	0,23 €
100806-16	3030174 - FBS 3-5	Steckbrücke	UT 2,5 / PT 2,5	0,56€	0,35 €
100825-16	1050017 - ZB5,LGS: 1-10	Beschriftungsschild	UT 2,5 / PT 2,5	0,76€	0,45 €
100845-16	3047028 - D-UT 2,5/10	Abschlussdeckel	UT 2,5 - UT 10	0,44€	0,29 €
100823-16	3005950 - FBS 2-12	Steckbrücke	UT 16	1,05€	0,69 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



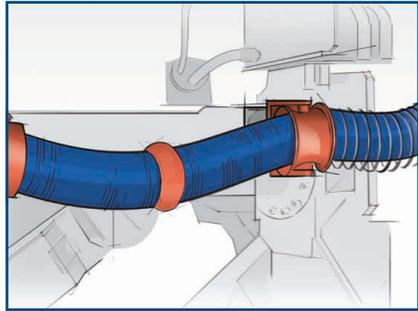


Abb.: Kabelschutz von Maschinenkabeln

Kabelschutz von cube



Kabelschutzschlauch für den Maschinen- und Anlagenbau

Dieser Kabelschutzschlauch zeichnet sich durch eine etwas geringere Wandstärke und damit leichteres Gewicht sowie eine höhere Flexibilität aus. Er ist für leichte bis mittlere mechanische Beanspruchungen konzipiert worden und ideal für die Bündelung sowie den Schutz von Kabeln und Leitungen.

Typische Anwendungen

Anlagen-, Maschinen-, Fahrzeug- und Schaltschrankbau.

Best

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Größe Metrisch	Größe Pg	Verpackungseinheit	UVP	Preis
100714-16	EWL-PA M10/P07 10M	Kabelschutzschlauch leicht	M10	Pg7	10 m	10,49€	7,90 €
100715-16	EWL-PA M12/P09 10M	Kabelschutzschlauch leicht	M12	Pg9	10 m	11,49€	8,90 €
100716-16	EWL-PA M16/P11 10M	Kabelschutzschlauch leicht	M16	Pg11	10 m	13,49€	9,90 €
100719-16	EWL-PA M32/P29 5M	Kabelschutzschlauch leicht	M32	Pg29	5 m	19,49€	14,90 €
100724-16	EWT-PA M16/P11 10M	Kabelschutzschlauch teilbar	M16	Pg11	10 m	48,49€	38,90 €
100725-16	EWT-PA M20/P16 10M	Kabelschutzschlauch teilbar	M20	Pg16	10 m	54,49€	43,90 €
100727-16	EWT-PA M32/P29 5M	Kabelschutzschlauch teilbar	M32	Pg29	5 m	48,49€	38,90 €
100728-16	EWT-PA M40/P36 5M	Kabelschutzschlauch teilbar	M40	Pg36	5 m	54,49€	43,90 €

Ø -22 %

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Zubehör Kabelschutzschlauch

Zur schnellen Montage sowie für die sichere Funktion der Kabelschutzschläuche in Ihrer Applikation finden Sie hier eine Auswahl an passendem Montage- und Funktionszubehör.



Ø -21 %

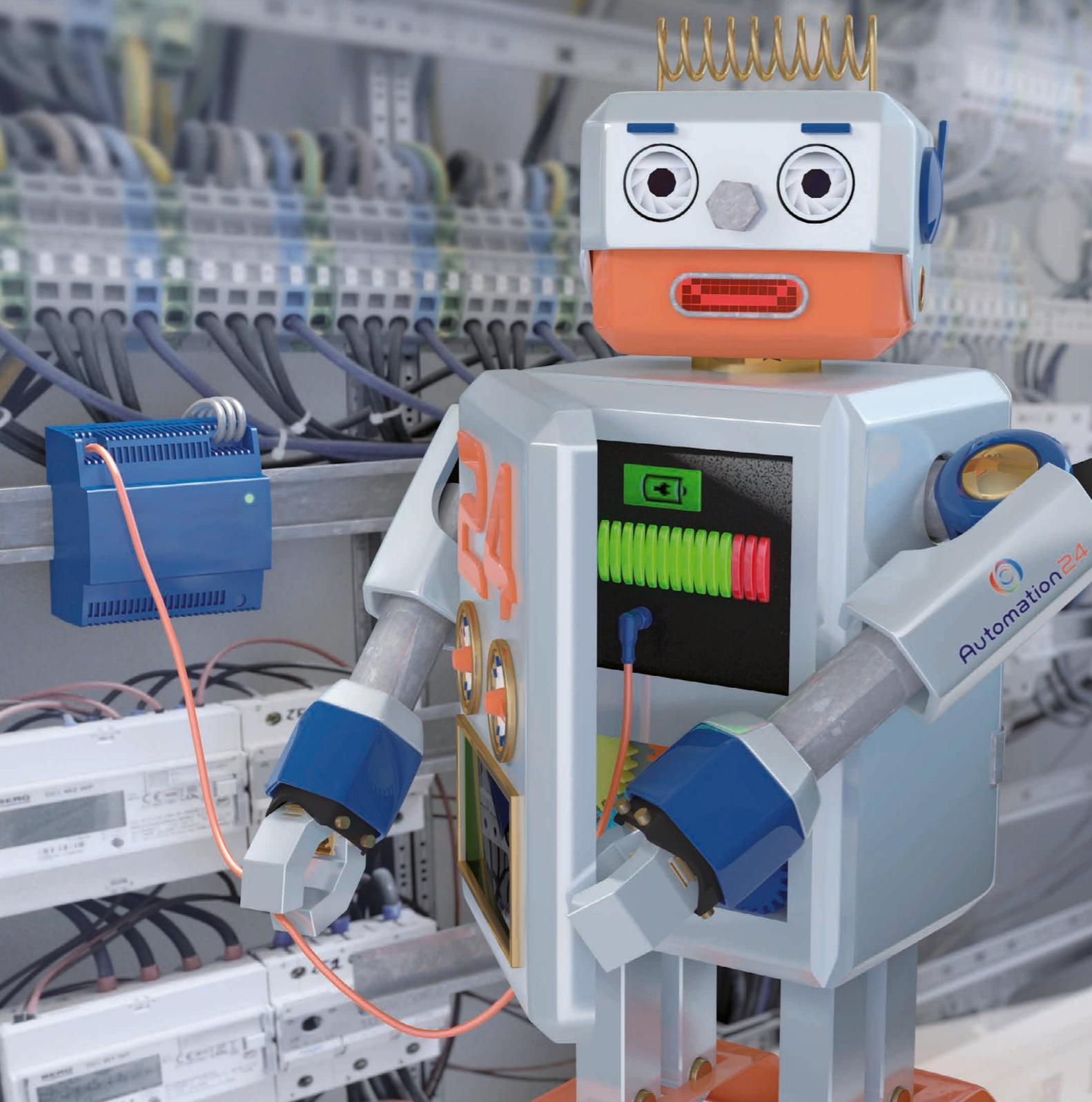
Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Ausführung	Größe Metrisch	Größe Pg	Gewindegröße	Verpackungseinheit	UVP	Preis
100730-16	MSV M12x1,5/07 DR, KGM	Schlauchverschraubung steckbar	M10	Pg7	M12x1,5	5 Stück	4,85€	3,69 €
100731-16	MSV M16x1,5/09 DR, KGM	Schlauchverschraubung steckbar	M12	Pg9	M16x1,5	5 Stück	5,49€	4,19 €
100732-16	MSV M20x1,5/11 DR, KGM	Schlauchverschraubung steckbar	M16	Pg11	M20x1,5	5 Stück	5,95€	4,49 €
100735-16	MSV M40x1,5/29 DR, KGM	Schlauchverschraubung steckbar	M32	Pg29	M40x1,5	2 Stück	4,95€	3,69 €
100738-16	WSV M16x1,5/09 DR, KGM	Schlauchverschraubung 90° steckbar	M12	Pg9	M16x1,5	5 Stück	10,49€	7,89 €
100739-16	WSV M20x1,5/11 DR, KGM	Schlauchverschraubung 90° steckbar	M16	Pg11	M20x1,5	5 Stück	10,95€	8,29 €
100740-16	WSV M25x1,5/16 DR, KGM	Schlauchverschraubung 90° steckbar	M20	Pg16	M25x1,5	5 Stück	12,49€	9,39 €
100742-16	WSV M40x1,5/29 DR, KGM	Schlauchverschraubung 90° steckbar	M32	Pg29	M40x1,5	2 Stück	10,95€	8,29 €
100743-16	WSV M50x1,5/36 DR, KGM	Schlauchverschraubung 90° steckbar	M40	Pg36	M50x1,5	2 Stück	19,95€	14,99 €
100745-16	SVT M20x1,5/11, GMT	Schlauchverschraubung teilbar	M16	Pg11	M20x1,5	5 Stück	10,95€	9,29 €
100746-16	SVT M25x1,5/16, GMT	Schlauchverschraubung teilbar	M20	Pg16	M25x1,5	5 Stück	12,49€	10,59 €
100748-16	SVT M40x1,5/29, GMT	Schlauchverschraubung teilbar	M32	Pg29	M40x1,5	2 Stück	6,49€	5,49 €
100749-16	SVT M50x1,5/36, GMT	Schlauchverschraubung teilbar	M40	Pg36	M50x1,5	2 Stück	6,95€	5,99 €
100751-16	UH P07/M4	Schlauchhalter	M10	Pg7	-	5 Stück	4,49€	3,39 €
100752-16	UH P09/M5	Schlauchhalter	M12	Pg9	-	5 Stück	4,95€	3,89 €
100753-16	UH P11/M5	Schlauchhalter	M16	Pg11	-	5 Stück	5,49€	4,39 €
100754-16	UH P16/M6	Schlauchhalter	M20	Pg16	-	5 Stück	5,95€	4,69 €
100756-16	UH P29/M6	Schlauchhalter	M32	Pg29	-	2 Stück	3,95€	3,19 €
100757-16	UH P36/M6	Schlauchhalter	M40	Pg36	-	2 Stück	4,49€	3,59 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de



Spannungsversorgung

Für die optimale Stromversorgung Ihrer zuvor gewählten Sensoren dienen die nachfolgenden Schaltnetzteile, die typischerweise in Schaltschränken und Verteilerkästen verbaut werden. Auf den nächsten Seiten werden spezielle Produkttypen sowohl für den Einsatz in der Großindustrie als auch für den Einsatz in der Installations- und Gebäude-technik angeboten.

Schaltnetzteile _____ 156



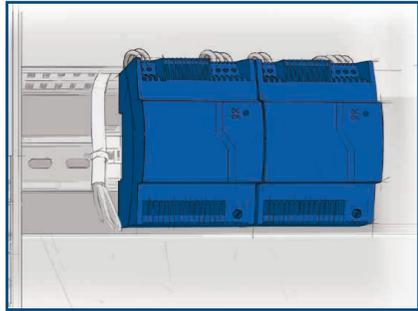


Abb.: Spannungsversorgung im Schaltschrank

Schaltnetzteile



- Geringe Leerlauf-Verluste und hoher Wirkungsgrad
- Niedrige Bauhöhe erleichtert den Einsatz in Installationsverteilern
- Betriebszustandsanzeige DC OK

Stromversorgungen STEP POWER

Speziell für den Einsatz in Installationsverteilern und flachen Bedienpulten wurde die neue Stromversorgungs-Familie STEP POWER von PHOENIX CONTACT entwickelt. Geringe Leerlaufverluste und der hohe Wirkungsgrad sorgen für maximale Energieeffizienz in dieser Leistungsklasse bis 100 W. Möglich macht dies ein speziell entwickelter ASIC (Application Specific Integrated Circuit), der abhängig vom Betriebszustand sowohl das Tastverhältnis als auch die Schaltfrequenz anpasst. Damit werden je nach Auslastung der Stromversorgung optimale Werte erzielt. Besonders im unteren Lastbereich bzw. im Leerlauf sind die Verluste mit ca. 0,5 W sehr gering. Der Wirkungsgrad, der sich aus dem Quotienten der Ausgangswirkleistung zur Eingangswirkleistung ergibt, ist mit bis zu 89 % deutlich höher als bei vergleichbaren Geräten. Daher setzen STEP-POWER-Stromversorgungen weniger elektrische Energie in ungewünschte Wärmeenergie um. Das spart nicht nur Energie, sondern wirkt sich zudem lebensverlängernd auf die Bauteile aus.

Typische Applikationen

Installations- und Gebäudetechnik, Schiffs- und Apparatebau sowie Fabrikautomation.

Ø -48 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Nenneingangsspannung	Variante	Nennausgangsspannung	Nennausgangsstrom	Schutzart	UVP	Preis
100513-16	2868635 - STEP-PS/ 1AC/24DC/0.75	100...240 V AC	1-phasig	24 V DC	0,75 A	IP20	48,80€	25,90 €
100514-16	2868648 - STEP-PS/ 1AC/24DC/1.75	100...240 V AC	1-phasig	24 V DC	1,75 A	IP20	69,00€	35,90 €
100515-16	2868651 - STEP-PS/ 1AC/24DC/2.5	100...240 V AC	1-phasig	24 V DC	2,5 A	IP20	76,00€	39,90 €
100516-16	2868664 - STEP-PS/ 1AC/24DC/4.2	100...240 V AC	1-phasig	24 V DC	4,2 A	IP20	115,00€	59,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Stromversorgungen TRIO POWER

Die Stromversorgungen TRIO POWER von PHOENIX CONTACT stehen für Basisfunktionalität auf höchstem Niveau. Die Produktfamilie umfasst Netzteile für die Hutschiene mit ein- und dreiphasigen Varianten, die für den Einsatz im Maschinenbau optimiert wurden. Für hohe Betriebssicherheit sorgt die Spannungsfestigkeit bis 300 V AC.



- Großer Temperaturbereich ohne Derating
- UL-Zulassung für weltweiten Einsatz
- Frontseitig einstellbare Ausgangsspannung

Ø -48 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Nenneingangsspannung	Variante	Nennausgangsspannung	Nennausgangsstrom	Schutzart	UVP	Preis
100517-16	2866268 - TRIO-PS/ 1AC/24DC/ 2.5	100...240 V AC	1-phasig	24 V DC	2,5 A	IP20	111,00€	55,90 €
100518-16	2866310 - TRIO-PS/ 1AC/24DC/ 5	100...240 V AC	1-phasig	24 V DC	5 A	IP20	157,00€	79,90 €
100519-16	2866323 - TRIO-PS/ 1AC/24DC/10	100...240 V AC	1-phasig	24 V DC	10 A	IP20	204,00€	109,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Stromversorgungen von Siemens

Die Stromversorgungen LOGO! Power und das Power Modul PM1207 für die S7-1200 sind die optimale Ergänzung für Ihre Siemens Steuerung. Die Netzteile passen nicht nur im Design perfekt zur Steuerung, sondern liefern immer die passende Spannung für Ihre Applikation.



- Weitbereichsspannungseingang
- Konstantstrom zum Zuschalten von Lasten
- Leistungsreserve beim Hochlauf durch 1,5-fachen Nennstrom
- Ausgangsspannung einstellbar

Ø -11 %

Bestell-Nr.	Herstellerbezeichnung	Nenneingangsspannung	Variante	Nennausgangsspannung	Nennausgangsstrom	Schutzart	UVP	Preis
100933-16	6EP1331-1SH03	100...240V AC	1-phasig	24V DC	1,3 A	IP20	49,00€	43,90 €
Best 100934-16	6EP1332-1SH43	100...240V AC	1-phasig	24V DC	2,5A	IP20	65,00€	58,50 €
100935-16	6EP1332-1SH52	100...240V AC	1-phasig	24V DC	4,0 A	IP20	89,00€	79,90 €
Neu 101692-16	6EP1332-1SH71	120...230V AC	1-phasig	24V DC	2,5A	IP20	69,00€	59,90 €

Alle Artikelpreise verstehen sich als Nettopreise, zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.

Viele weitere Produkte und Zubehörteile finden Sie in unserem Webshop www.automation24.de





Service

Auf gewohnte Servicestandards brauchen Sie bei uns selbstverständlich nicht zu verzichten. Sie können uns jederzeit via E-Mail, Live-Chat, Online-Kontaktformular, Fax oder Telefon kontaktieren. Wir helfen Ihnen gerne weiter. Darüber hinaus erläutern wir Ihnen auf den nächsten Seiten anschaulich unser umfangreiches Serviceangebot im Webshop auf automation24.de sowie auf unserer App für iOS und Android.

Online-Shop	160
Shopping-App	164
Lieferservice	166
Bestellschein	167
AGB	120



Niedrigpreise rund um die Uhr

Smart Shopping auf Automation24.de

Im Online-Shop von **Automation24** finden Mechatroniker, Elektrotechniker, Einkäufer und alle anderen Technikprofis Artikel bekannter Hersteller sowie hochwertige Produkte der Eigenmarke.

Neben **kurzen Bestellwegen** bietet www.automation24.de vor allem ein **attraktives Preisniveau**. Eine übersichtliche Struktur, flexible Einstellungsmöglichkeiten sowie **detaillierte Produktinformationen** sorgen für ein einfaches Einkaufserlebnis und maximalen Bedienkomfort mit **Trusted-Shops Käuferschutz**.

Und sollte sich ein Sachverhalt einmal nicht direkt über die Website klären lassen, ist das kein Problem. Wir haben immer ein offenes Ohr für Ihre Fragen.

Unser Shop wurde dieses Jahr vom INKA-Forum zum besten Online-Shop 2013 gekürt. Alle Infos dazu finden Sie unter automation24.de/bester-online-shop.htm



BEWERTUNGEN

TRUSTED SHOPS
Händlerbewertung

★★★★★
SEHR GUT
4.90 / 5.00

schnelle Lieferung, bei Fragen kompetente Mitarbeiter am Telefon die sich Zeit nehmen

23.09.14 80 Bewert. >>



Komfortable Bedienung

- **Filterfunktion** nach Produktmerkmalen
- Angabe der **Produktverfügbarkeit** in Echtzeit
- Flexible **Vergleiche** von Produkten
- Empfehlung von **Zubehör** und beliebten Kombiprodukten



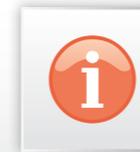
Flexible Funktionen

- **Firmen-Accounts** ermöglichen individuelle Rechtevergabe
- Auswahl zwischen **Geschäfts- und Privatkundenkonto**
- Verschiedene **Zahlungs- und Versandoptionen**
- **Bestellhistorie** inkl. zugehöriger Dokumente



Sicherheit

- Angabe der **Herstellernummer** zur klaren Artikelidentifikation
- **Bewertungsmöglichkeit** für Produkte
- **Trusted-Shops-Gütesiegel** für Käuferschutz
- Datentransfer durch **EV-SSL-Zertifikat** geschützt



Umfassende Informationen

- **Produktbeschreibung** inkl. technischer Merkmale, Zulassungen, CAD-Daten und technischer Dokumentation
- Bildansichten inkl. **Zoomfunktion** und teilweise **3D-360° drehbar**
- **Technische Produktvideos** der **Automation24**-Produkte



Service

- Online-Kontaktformular und **FAQs**
- **Live-Chat** für schnelle Hilfe
- **Telefonischer** Kundensupport
- Aktuelle **Angebote** und **Aktionen** via Online- und Print-Newsletter

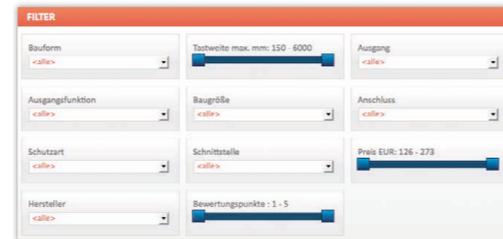


TOP-Service

Im Online-Shop für Automatisierungstechnik

Schnelle Produktauswahl

Bei **Automation24** finden Sie immer, was Sie suchen – auch ohne dafür Bestellnummer oder eindeutige Produktbezeichnung kennen zu müssen. **Filtern** Sie unser Portfolio einfach nach den gewünschten **Produktmerkmalen** und wählen Sie so den für Sie passenden Artikel aus.



Immer zum richtigen Produkt mit unserer Sachmerkmal-Filterfunktion

Detaillierte Produktdarstellungen

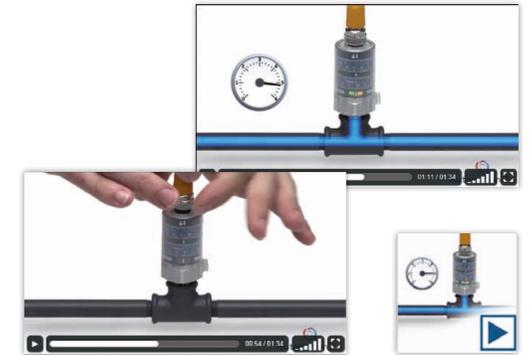
Umfassende Produktinformationen erleichtern die Entscheidung. Neben einer ausführlichen Beschreibung der technischen Merkmale und Einsatzmöglichkeiten stehen Ihnen **detaillierte Produktabbildungen** mit **Zoomeffekt** und teils **3D-360°-Darstellung** zur Verfügung. Auf www.automation24.de/3D finden Sie eine Übersicht aller **3D-360° drehbaren Produkte** und können eine 3D-Brille von **Automation24** kostenfrei anfordern.



Produktabbildungen in 3D-360° drehbar

Automation24-Produkte im Video erklärt

Auch unser Serviceangebot bauen wir kontinuierlich aus. Neben umfassendem Bildmaterial finden Sie bei allen Produkten unserer **Eigenmarke Automation24** auch **technische Kurzvideos**, die die Funktionalitäten des Produktes im Einsatz darstellen und erläutern. Dadurch finden Sie nicht nur das korrekte Produkt via Internet, sondern können dieses auch einfach in Betrieb nehmen.



Video zum elektronischen Druckschalter PC

Beratung und Kundenservice via Live-Chat

Neben E-Mail, Fax, und Telefon können Sie auch in Echtzeit über unseren Live-Chat mit unserem **Service-Team** kommunizieren. Ein kompetentes Team steht Ihnen von **Montag bis Freitag zwischen 08.00 und 17.00 Uhr** für alle Ihre Fragen zur Verfügung. Außerhalb der Geschäftszeiten können Sie uns gerne in unserem Chat eine **Nachricht hinterlassen**.



Kostenfreier Telefon-Support

Neben unserer altbekannten Rufnummer +49 201 52 31 30 - 0 steht Ihnen auch eine **kostenfreie Rufnummer** zur Verfügung, erreichbar aus Deutschland und zwölf weiteren europäischen Ländern.



Shopping-App

Mobil suchen und bestellen



Unsere App wurde auf der SPS ipc drives 2013 vom Fachmagazin „elektrotechnik“ zur besten App der Automatisierungstechnik gekürt. Alle Informationen dazu finden Sie unter automation24.de/app

Information

- Klar strukturierte Produktkategorien
- Alle wesentlichen Bestellinfos auf einen Blick (**ausführliche Produktbeschreibungen**, technische Details, Einsatzmöglichkeiten bzw. Applikationen)
- Umfangreiches Bildmaterial (mehrere Ansichten, **Vollbildmodus und Zoom**)
- **Verfügbarkeits- und Preisangabe** direkt beim Artikel

Funktionen

- Produktsuche via **Barcode-Scanner** bzw. **EAN-Scannung**
- Produktsuche via Volltext und Sortierungsoptionen der Ergebnisse
- Direkte Bestellmöglichkeit
- Nachverfolgung & Übersicht der Bestellungen
- **Bewertungsmöglichkeit** der Produkte
- Weiterempfehlen via E-Mail, SMS, Twitter und Facebook

Service

- **Direkter Kontakt** zu Automation24 via E-Mail oder Anruf vom Smartphone
- Einlösen von Gutscheinen (unabhängig vom Shop)
- Option: **getrennte Liefer- und Rechnungsanschrift**
- Zahlungsarten: Rechnung, Kreditkarte, Sofortüberweisung und Vorkasse
- **Newsletter-Registrierung** für Vorabinformationen, Angebote und Aktionen
- Alle rechtlichen Informationen

Verfügbarkeit

- **Kostenfrei** für alle mobilen Endgeräte verfügbar
- Versionen für die gängigen Betriebssysteme:
 - iOS (iPhone, iPad, iPod touch)
 - **Android** (Smartphones und Tablet-PCs)

Jetzt App kostenfrei laden!

Zum App Store



Zum Google Play Store



Allgemeine Geschäftsbedingungen

Allgemeine Lieferbedingungen

I. Allgemeine Bestimmungen

1. Für die Rechtsbeziehungen zwischen Lieferer und Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/oder Leistungen des Lieferers (im Folgenden: Lieferungen) gelten ausschließlich diese allgemeinen Lieferbedingungen. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als der Lieferer ihnen ausdrücklich zugestimmt hat. Für den Umfang der Lieferungen sind die beiderseitigen übereinstimmenden Erklärungen maßgebend.
2. An Kostenvorschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. An Standardsoftware und Firmware hat der Besteller das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Besteller darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie der Standardsoftware erstellen.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.
5. Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen allgemeinen Lieferbedingungen umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

II. Preise, Zahlungsbedingungen und Aufrechnung

1. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung, für Geschäftskunden zuzüglich und für Privatkunden inklusive der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Hat der Lieferer die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Besteller neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reise- und Transportkosten sowie Auslösungen.
3. Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten.
4. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

III. Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; dem Lieferer steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
3. Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber an den Lieferer ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiterveräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an den Lieferer ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
4. a) Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für den Lieferer. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für den Lieferer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware.
b) Lieferer und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen dem Lieferer in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware.
c) Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 3 gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht.
5. Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Lieferer ab.
6. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist der Lieferer berechtigt, die Einziehungsermächtigung des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann der Lieferer nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber dem Kunden verlangen.
6. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der

Besteller dem Lieferer unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.
7. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch den Lieferer liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, der Lieferer hätte dies ausdrücklich erklärt.

IV. Fristen für Lieferungen; Verzug

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
2. Ist die Nichteinhaltung der Fristen zurückzuführen auf:
a) höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Terrorakte, Aufruhr oder ähnliche Ereignisse (z. B. Streik, Absperrung),
b) Virus- und sonstige Angriffe Dritter auf das IT-System des Lieferers, soweit diese trotz Einhaltung der bei Schutzmaßnahmen üblichen Sorgfalt erfolgten,
c) Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts oder aufgrund sonstiger Umstände, die vom Lieferer nicht zu vertreten sind, oder
d) nicht rechtzeitige oder ordnungsgemäße Belieferung des Lieferers, verlängern sich die Fristen angemessen.
3. Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht zweckdienlich verwendet werden konnte.
4. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 3 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
5. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.
6. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeile der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

V. Gefährübergang

1. Ist der Besteller Unternehmer, so geht die Gefahr auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:
a) bei Lieferung ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers wird die Lieferung vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert;
b) bei Lieferung mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach erfolgreichem Probetrieb.
2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme in eigenen Betrieb oder der Probetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

VI. Aufstellung und Montage

- Für die Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen:
1. Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen:
a) alle Erd-, Bau- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge,
b) die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel,
c) Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung,
d) bei der Montagestelle für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw. genügend große, geeignete, trockene und verschleißbare Räume und für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen; im Übrigen hat der Besteller zum Schutz des Besitzes des Lieferers und des Montagepersonals auf der Baustelle die Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde,
e) Schutzkleidung und Schutzvorrichtungen, die infolge besonderer Umstände der Montagestelle erforderlich sind. Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Besteller die nötigen Angaben über die Lage verdeckt

Bestellschein hier falten und einfach im Briefumschlag versenden.



Automation24 GmbH
Heinrich-Held-Str. 34
45133 Essen



Rund um die Uhr bestellen unter www.automation24.de

geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben unaufgefordert zur Verfügung zu stellen.

- Vor Beginn der Aufstellung oder Montage müssen sich die für die Aufnahme der Arbeiten erforderlichen Bestellungen und Gegenstände an der Aufstellungs- oder Montagestelle befinden und alle Vorarbeiten vor Beginn des Aufbaues soweit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann. Fahrwege und der Aufstellungs- oder Montageplatz müssen geebnet und geräumt sein.
- Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht vom Lieferer zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen des Lieferers oder des Montagepersonals zu tragen.
- Der Besteller hat dem Lieferer wöchentlich die Dauer der Arbeitszeit des Montagepersonals sowie die Beendigung der Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme unverzüglich zu bescheinigen.
- Verlangt der Lieferer nach Fertigstellung die Abnahme der Lieferung, so hat sie der Besteller innerhalb von zwei Wochen vorzunehmen. Der Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller die Zweiwochenfrist verstreichen lässt oder wenn die Lieferung – gegebenenfalls nach Abschluss einer vereinbarten Testphase – in Gebrauch genommen worden ist.

VII. Entgegennahme
Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

VIII. Widerrufsrecht; Kostentragungsvereinbarung
1. Der Besteller kann seine Vertragserklärung innerhalb von 14 Tagen ohne Angabe von Gründen in Textform (z. B. Brief, Fax, E-Mail) oder wenn ihm die Sache vor Fristablauf überlassen wird – auch durch Rücksendung der Sache widerrufen.
2. Macht der Besteller von seinem Widerrufsrecht Gebrauch, hat er die regelmäßigen Kosten der Rücksendung zu tragen, wenn die gelieferte Ware der bestellten entspricht und wenn der Preis der zurückzusendenden Sache einen Betrag von 40 Euro nicht übersteigt oder wenn der Besteller bei einem höheren Preis der Sache zum Zeitpunkt des Widerrufs noch nicht die Gegenleistung oder eine vertraglich vereinbarte Teilzahlung erbracht hat. Anderenfalls ist die Rücksendung für den Besteller kostenfrei.

IX. Sachmängel
Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:
1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
2. Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke) und 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt, bei Vorsatz, arglistigem Verschweigen des Mangels sowie bei Nichtinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
3. Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich zu erfolgen.
4. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen nur zurückbehalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
5. Dem Lieferer ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 10 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
9. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 entsprechend.
10. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichtinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende oder andere als die in Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

X. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel
1. Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts

frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VIII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII.
c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.
4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr. 1 geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VIII Nr. 4, 5 und 9 entsprechend.
5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VIII entsprechend.
6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. IX geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

XI. Erfüllungsvorbehalt
1. Die Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass keine Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.
2. Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

XII. Unmöglichkeit, Vertragsanpassung
1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche Ausführgenehmigungen nicht erteilt werden oder nicht nutzbar sind. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen, und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

XIII. Sonstige Schadensersatzansprüche; Verjährung
1. Soweit nicht anderweitig in diesen allgemeinen Geschäftsbedingungen geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird:
a) nach dem Produkthaftungsgesetz,
b) bei Vorsatz,
c) bei grober Fahrlässigkeit von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten,
d) bei Arglist,
e) bei Nichtinhaltung einer übernommenen Garantie,
f) wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder g) wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.
Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertrags-typischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt.
3. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

XIV. Gerichtsstand und anwendbares Recht
1. Alleiner Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferers. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
2. Dieser Vertrag einschließlich seiner Auslegung unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

XV. Verbindlichkeit des Vertrages
Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

Automation24 Newsletter

Jetzt registrieren, informieren und sparen!

- 5 % Willkommensgutschein auf Ihren nächsten Einkauf
- Exklusive Vorteilsaktionen und Gewinnspiele
- Selbstverständlich kostenfrei und jederzeit kündbar

Wenn diese E-Mail nicht richtig angezeigt wird klicken Sie bitte hier

Automation24

STARTSEITE | KONTAKT | SERVICE | ÜBER UNS

Sortimentsweiterung mit Siemens **SIEMENS**

SCHALTEN, SCHÜTZEN, ÜBERWACHEN

Mit den Produkten aus dem SRUS Systembaukasten von Siemens bieten wir, Automation24, alles was man zum Schalten, Schützen sowie Überwachen von Motoren und Anlagen benötigt - in den Baugrößen S0 und S00 bis zu 3kV/400V.

Nach wird dieses Produktportfolio noch durch Halbleiterschütze und Sanftstarter ergänzt.

Mit SRUS bieten wir Ihnen für jede Anwendung das passende Produkt. Ihre HighLightProdukte haben wir in diesem Newsletter zusammengestellt.

Auf automation24.com/schaltschub und automation24.com/schuttschub finden Sie unser gesamtes Produktportfolio.

PRODUKTHIGHLIGHTS

Leitungsschalter Siemens 3RV2011-0DA10
Unsere Artikelnummer: 101277

- Leitungsschalter für den Motorschutz
- Baugröße S00
- CLASS 10
- A-Auslösung: 0,22...0,32A
- N-Auslösung: 0,2A
- Schraubanschluss
- Standardrohrvermögen
- Temperaturbereich -20...60 °C

32,90 EUR
reg. Preis

-57%
KALKULIEREN

ARTIKEL ANZEIGEN

Leitungsschütz Siemens 3RT2015-1SB41
Unsere Artikelnummer: 101301

- Leitungsschütz
- Baugröße S00
- AC-B, 3kV/400V
- Hilfskontakt: 2x Schließbar
- Steuerspannung: 24V DC
- Schraubanschluss
- Temperaturbereich -25...50 °C

21,79 EUR
reg. Preis

-34%
KALKULIEREN

ARTIKEL ANZEIGEN

Überlastrelais Siemens 3RU2116-0D80
Unsere Artikelnummer: 101327

- Überlastrelais für Motorschutz
- Einstellbarer Ansprechwert 0,22...0,32 A
- Baugröße S00
- CLASS 10
- Lehrbauelemente
- Hilfskontakt: 1 x Öffner / 1 x Schließer
- Hand-Automatik-Reset
- Temperaturbereich: -40...70 °C

26,89 EUR
reg. Preis

-39%
KALKULIEREN

ARTIKEL ANZEIGEN



Jetzt anmelden:
www.automation24.de/newsletter



Automation24 GmbH

Heinrich-Held-Str. 34

D-45133 Essen

Telefon: +49 (201) 52 31 30 - 0

+800 24 2011 24 (kostenfrei)

Fax: +49 (201) 52 31 30 - 29

info@automation24.de

www.automation24.de



Automation24

One stop. Smart shop.