

Your Global Automation Partner

TURCK



Vorzugsprogramm Elektrogroßhandel

Das Unternehmen



Das Unternehmen

Turck zählt zu den global führenden Unternehmensgruppen auf dem Sektor der Industrieautomation. Mit mehr als 4.000 Mitarbeitern in 28 Landesgesellschaften und Vertriebspartnern in weiteren 60 Ländern sind wir weltweit immer in Ihrer Nähe. Als Spezialist für Sensor-, Feldbus-, Anschluss- und Interfacetechnik sowie Human Machine Interfaces (HMI) und RFID-Systeme bieten wir Ihnen effiziente Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation. Modernste Produktionsstätten in Deutschland, der Schweiz, den USA, Mexiko und China versetzen uns als Familienunternehmen jederzeit in die Lage, schnell und flexibel die Anforderungen lokaler Märkte zu erfüllen.

Die Märkte

Ob im Maschinen- und Anlagenbau, in den Sektoren Automotive, Transport & Handling, Mobile Equipment, Food & Packaging oder in der Chemie- und Pharmaindustrie: Automationslösungen und -produkte von Turck erhöhen die Verfügbarkeit und die Effizienz Ihrer Anlagen. Die effektive Standardisierung der Produkte senkt außerdem gezielt Ihre Kosten für Beschaffung, Lagerhaltung, Installation und Betriebssicherheit. Industriespezifisches Anwendungswissen aus dem intensiven Dialog mit Kunden, gepaart mit Elektronikentwicklung und -fertigung auf höchstem Niveau, versprechen optimale Lösungen für Ihre Automatisierungsaufgaben.

Der Service

Mit 50 Jahren Erfahrung und einem umfassenden Know-how unterstützen wir Sie in jeder Projektphase durch effiziente Dienstleistungen – von der ersten Analyse bis zur maßgeschneiderten Lösung und Inbetriebnahme Ihrer Applikation. Im Vordergrund steht für uns der Anspruch, die Effizienz und Produktivität Ihrer Fertigung bzw. Ihrer Maschine kontinuierlich zu fördern. Die ausgezeichnete Qualität unserer Produkte, kombiniert mit den unterstützenden Leistungen unserer Spezialisten und einem schnellen Lieferservice, garantiert Ihnen eine hohe Anlagenverfügbarkeit.

Inhaltsverzeichnis

Vorzugsprogramm für den Elektrogroßhandel

Unsere Stärken – Ihre Vorteile	4
--------------------------------	---

Vorzugsprogramm – Sensoren

Induktive Sensoren	6
Magnetfeldsensoren	10
Kapazitive Sensoren	12
Ultraschallsensoren	14

Vorzugsprogramm – Sicherheitslichtvorhänge

Sicherheitslichtvorhänge	16
--------------------------	----

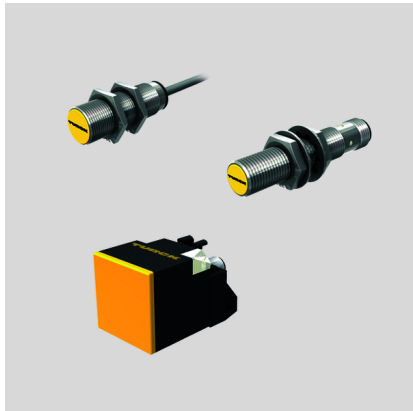
Vorzugsprogramm – Steckverbinder

Steckverbinder M8 × 1	18
Steckverbinder M12 × 1	20

Funktionszubehör

Maßbilder

Unsere Stärken – Ihre Vorteile



Induktive Sensoren

- Robuste Gehäusewerkstoffe
- Hohe Schaltabstände
- Zahlreiche Anschlussvarianten
- Vielfältige elektrische Ausgangsfunktionen
- Optimale Befestigung
- Gut sichtbare LED
- uprox+® Faktor 1-Sensoren mit erhöhtem Schaltabstand auf alle Metalle



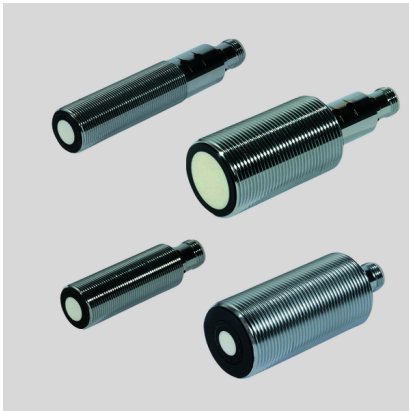
Magnetfeldsensoren

- Resistentes Gehäuse aus Polypropylen
- Schnelle und robuste Befestigung
- Hervorragende EMV-Festigkeit
- Für T-Nut-Zylinder ohne Montagezubehör
- Optional erhältliches Zubehör zur Montage auf alle handelsüblichen Zylinderbauformen
- Zugentlastung durch Kabelclip



Kapazitive Sensoren

- Rundum sichtbare LED-Anzeige
- Konfigurierbar über Teach-Taster oder Pin 5 am M12-Stecker
- Umschaltbar zwischen Öffner- und Schließer-Funktion
- Exzellente Benetzungskompensation
- Hohe EMV-Festigkeit



Ultraschallsensoren

- Vollvergossenes Metallgehäuse
- Kurze Blindzone
- Robuste Mechanik
- Frontbündige Membran
- Konfigurierbar über Pin 2 oder Pin 5 am M12-Stecker
- Umschaltbar zwischen Öffner- und Schließer-Funktion
- Temperaturkompensation



Sicherheitslichtvorhänge

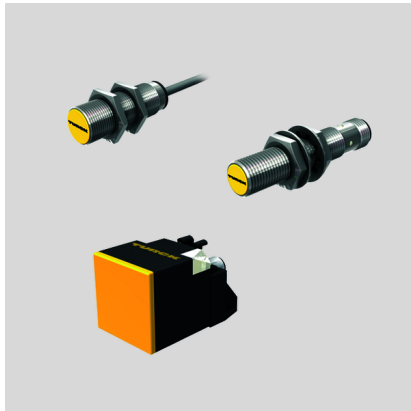
- Finger- oder Handschutz, Auflösung 14 oder 25 mm
- Platzsparendes, flaches Gehäuse
- Reichweite bis 7 m
- Zwei redundante OSSD-Ausgänge
- Ein nicht sicherer Ausgang für zusätzliche Statusmeldungen
- Robustes Aluminiumgehäuse, Schutzart IP65
- Elektrischer Anschluss über 8-poligen M12 × 1-Stecker



Steckverbinder

- PUR-Mantel (Typ ...TXL)
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Kein Halogen, Silikon, PVC oder lackbenetzende Substanzen (LABS)
- cULus-Zulassung
- RoHS-konform
- Andere Leitungslängen und Farben auf Anfrage

Induktive Sensoren



Induktive Sensoren erfassen berührungslos metallische Objekte, haben keine bewegten Teile und daher auch keinen Verschleiß. Besondere Stärken dieser Sensoren sind ihre enorme Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüssen, große Zuverlässigkeit, hohe Schaltfrequenzen und lange Lebensdauer. Die Anwendungsmöglichkeiten induktiver Sensoren sind so vielfältig wie ihre Bauformen. Zu nahezu allen Gehäusen werden Sensoren mit bündiger und nichtbündiger Einbauweise angeboten.

Features

- Robuste Gehäusewerkstoffe
- Hohe Schaltabstände
- Zahlreiche Anschlussvarianten
- Vielfältige elektrische Ausgangsfunktionen
- Optimale Befestigung
- Gut sichtbare LED
- uprox+® Faktor 1-Sensoren mit erhöhtem Schaltabstand auf alle Metalle

Typenschlüssel

B i 2 U - M12 - A P 6 X - H1 1 4 1

B	i	2	U	Funktionsprinzip	-	M12	Bauform	-	A	P	6	X	Elektrische Ausführung	-
				Besondere Funktionen				Gehäuse						Anzeige
				U uprox® oder uprox+® Faktor 1-Sensoren				EG08 Gewinderohr, Edelstahl, Ø in [mm]						X LED
				Bemessungsschaltabstand				M12 Gewinderohr, Messing, Ø in [mm]						X... Anzahl LEDs oder Multicolor-LED
				2 Schaltabstand				M18 Gewinderohr, Messing, Ø in [mm]						Spannungsbereich
				Funktionsprinzip				M30 Gewinderohr, Messing, Ø in [mm]						6 10...30 VDC, (K)
				i Induktiv				CK40, QV40 Quader, 40 x 40, aktive Fläche umsetzbar						Ausgangsart
				Einbauart										P PNP-Ausgang
				B bündiger Einbau										Ausgangsfunktion
				N nicht bündiger Einbau										A Arbeitsstrom (Schließer)
														V antivalent (Wechsler)

H1	1	4	1	Elektrischer Anschluss: Stecker	...M	Elektrischer Anschluss: Kabel
				Belegung		
				1 Belegung nach Norm andere: Sonderbelegung		
				Anzahl Kontakte		
				... Anzahl Kontakte		
				Steckerbauform		
				1 gerade		
				3 gerade mit Adapter		
				Steckerbauform		
				H1 Steckverbinder M12 x 1		
				V1 Steckverbinder M8 x 1		
				Kabelanschluss		
				2 m Kabellänge 2m		

Bauform M8



Allgemeine Daten

Schaltabstand	2 mm	Material akt. Fläche	PA
Einbauart		Bauform	M8 x 1
Beschreibung	zylindrisch, Gewin- derohr, 8 mm, Edel- stahl	Betriebsstrom	150 mA
Betriebsspannung	10... 30 VDC	Gehäusematerial	1.4427 SO

Typen und Daten – Auswahltable

Typenbezeichnung	Ident-Nr.	Variante	Elektr. Anschluss	Schutzart	Ausgang	Umgebungstemperatur [°C]	Abmessungen [mm]	d
BI2U-EG08-AP6X-V1131	4602033	uprox®+	Steckverbinder, M8 x 1	IP68	Schließer, PNP	-30...85	8 x 49	d001
BI2-EG08-AP6X-V1131	4602050	Standard	Steckverbinder, M8 x 1	IP67	Schließer, PNP	-25...70	8 x 49	d001
BI2-EG08K-AP6X-V1131	4669450	Standard	Steckverbinder, M8 x 1	IP67	Schließer, PNP	-25...70	8 x 31	d002
BI2-EG08K-VP6X-H1341	4669416	Standard	Steckverbinder, M12 x 1	IP67	Wechsler, PNP	-25...70	8 x 39	d003

Bauform M12



Allgemeine Daten

Elektr. Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1	Betriebsstrom	200 mA
Beschreibung	zylindrisch, Gewin- derohr, 12 mm, Mes- sing verchromt	Gehäusematerial	CuZn
Betriebsspannung	10... 30 VDC	Abmessungen	12 x 52 mm
Bauform	M12 x 1		

Typen und Daten – Auswahltable

Typenbezeichnung	Ident-Nr.	Schaltabstand [mm]	Einbauart	Variante	Material akt. Fläche	Schutzart	Ausgang	Umgebungstemperatur [°C]	d
BI4U-M12-AP6X-H1141	1634804	4		uprox®+	LCP	IP68	Schließer, PNP	-30...85	d004
BI4-M12-AP6X-H1141	46070	4		Standard	PA	IP67	Schließer, PNP	-25...70	d004
BI4-M12-VP6X-H1141	1633200	4		Standard	PA	IP67	Wechsler, PNP	-25...70	d004
BI2-M12-AP6X-H1141	46065	2		Standard	PA	IP67	Schließer, PNP	-25...70	d004
NI8-M12-AP6X-H1141	4611310	8		Standard	PA	IP67	Schließer, PNP	-25...70	d005

Bauform M18



Allgemeine Daten

Elektr. Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1	Betriebsstrom	200 mA
Beschreibung	zylindrisch, Gewin- derohr, 18 mm, Mes- sing verchromt	Gehäusematerial	CuZn
Betriebsspannung	10... 30 VDC	Abmessungen	18 x 52 mm
Bauform	M18 x 1		

Typen und Daten – Auswahltable

Typenbezeichnung	Ident-Nr.	Schaltabstand [mm]	Einbauart	Variante	Material akt. Fläche	Schutzart	Ausgang	Umgebungstemperatur [°C]	d
BI8U-M18-AP6X-H1141	1644731	8		uprox®+	LCP	IP68	Schließer, PNP	-30...85	d006
BI8-M18-AP6X-H1141	46150	8		Standard	PA	IP67	Schließer, PNP	-25...70	d006
BI8-M18-VP6X-H1141	4605156	8		Standard	PA	IP67	Wechsler, PNP	-25...70	d006
BI5-M18-AP6X-H1141	46145	5		Standard	PA	IP67	Schließer, PNP	-25...70	d006
NI14-M18-AP6X-H1141	4611400	14		Standard	PA	IP67	Schließer, PNP	-25...70	d007

Bauform M30



Allgemeine Daten

Elektr. Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1	Betriebsstrom	200 mA
Beschreibung	zylindrisch, Gewin- derohr, 30 mm, Mes- sing verchromt	Gehäusematerial	CuZn
Betriebsspannung	10... 30 VDC	Abmessungen	30 x 62 mm
Bauform	M30 x 1,5		

Typen und Daten – Auswahltable

Typenbezeichnung	Ident-Nr.	Schaltabstand [mm]	Einbauart	Variante	Material akt. Fläche	Schutzart	Ausgang	Umgebungstemperatur [°C]	d
BI15U-M30-AP6X-H1141	1636732	15		uprox®+	LCP	IP68	Schließer, PNP	-30...85	d008
BI15-M30-AP6X-H1141	46185	15		Standard	PA	IP67	Schließer, PNP	-25...70	d008
BI15-M30-VP6X-H1141	4590718	15		Standard	PA	IP67	Wechsler, PNP	-25...70	d008
BI10-M30-AP6X-H1141	46175	10		Standard	PA	IP67	Schließer, PNP	-25...70	d008
NI20-M30-AP6X-H1141	4670510	20		Standard	PA	IP67	Schließer, PNP	-25...70	d009

Quaderbauform, 40 × 40



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	NI50U-CK40-VP4X2-H1141	Bauform	CK40
Ident-Nr.	1538302	Schutzart	IP68
Schaltabstand	50 mm	Betriebsstrom	200 mA
Einbauart		Gehäusematerial	PBT
Variante	<i>uprox</i> [®] +	Ausgang	Wechsler, PNP
Elektr. Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1	Umgebungstemperatur	-30...85 °C
Beschreibung	Quader, Kunststoff	Abmessungen	65 x 40 x 40 mm
Betriebsspannung	10... 65 VDC		d010
Material akt. Fläche	PA		

Magnetfeldsensoren

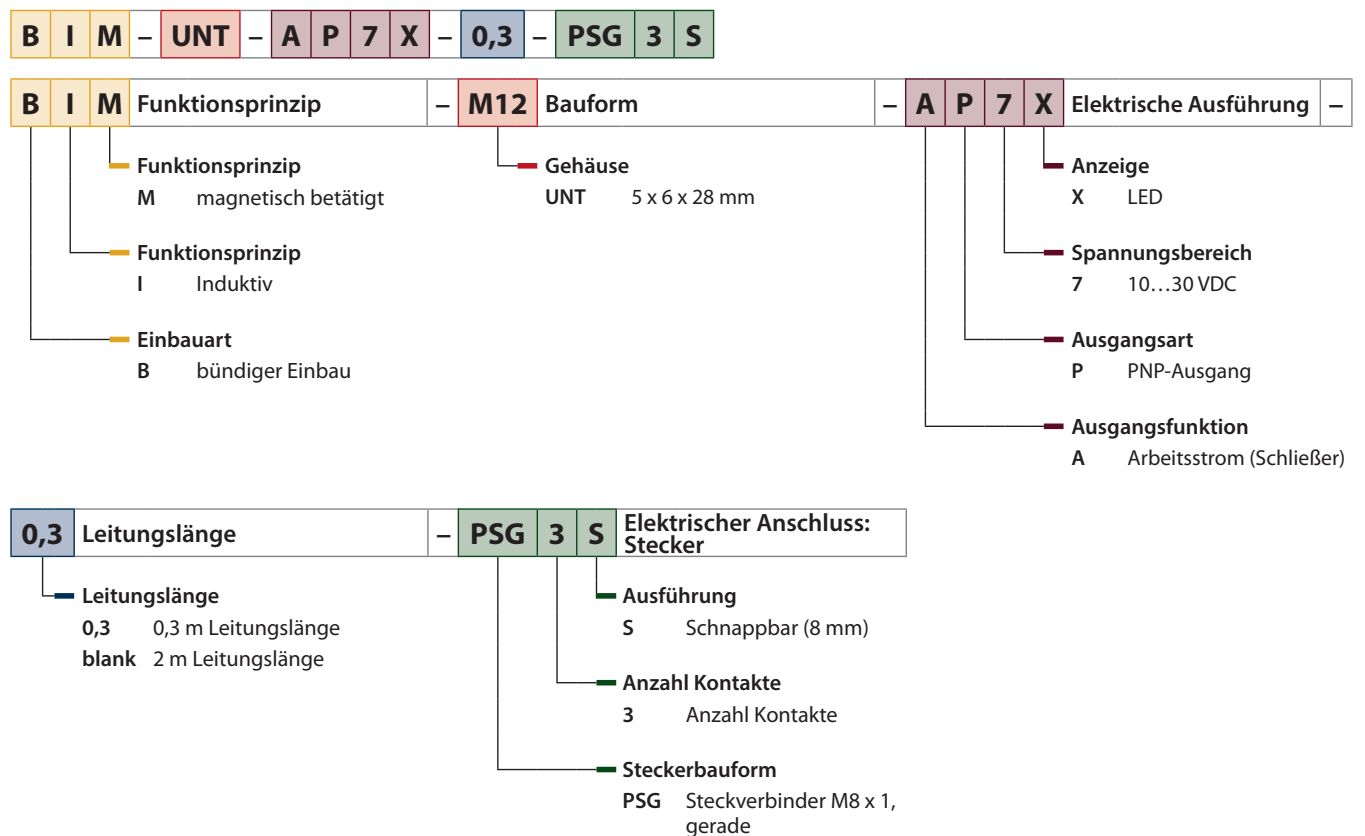


Durch ein patentiertes Funktionsprinzip bieten die Magnetfeldsensoren von Turck die Möglichkeit, am Kolben angebrachte Dauermagneten unterschiedlichster Stärke in allen gängigen Zylinderformen zu erfassen. Die Magnetfeldsensoren der Baureihe UNT zeichnen sich besonders durch eine schnelle und robuste Montage aus. Die Vorfixierungslippe ermöglicht das einhändige Montieren, sogar über Kopf. Die Sensoren sind verschleißfrei und robust in Schutzart IP67 ausgeführt.

Features

- Resistentes Gehäuse aus Polypropylen
- Schnelle und robuste Befestigung
- Hervorragende EMV-Festigkeit
- Für T-Nut-Zylinder ohne Montagezubehör
- Optional erhältliches Zubehör zur Montage auf alle handelsüblichen Zylinderbauformen
- Zugentlastung durch Kabelclip

Typenschlüssel



Bauform UNT



Allgemeine Daten

Beschreibung	Quader, Kunststoff	Betriebsstrom	100 mA
Betriebsspannung	10... 30 VDC	Gehäusematerial	PP
Material akt. Fläche	PP	Ausgang	Schließer, PNP
Bauform	UNT	Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Schutzart	IP67	Abmessungen	28 x 5 x 6 mm

Typen und Daten – Auswahltable

Typenbezeichnung	Ident-Nr.	Elektr. Anschluss	d
BIM-UNT-AP7X	4685740	2 m, Kabel	d011
BIM-UNT-AP7X-0,3-PSG3S	4685742	0.3 m, Kabel mit Steckverbinder, Ø 8 mm	d012

Kapazitive Sensoren

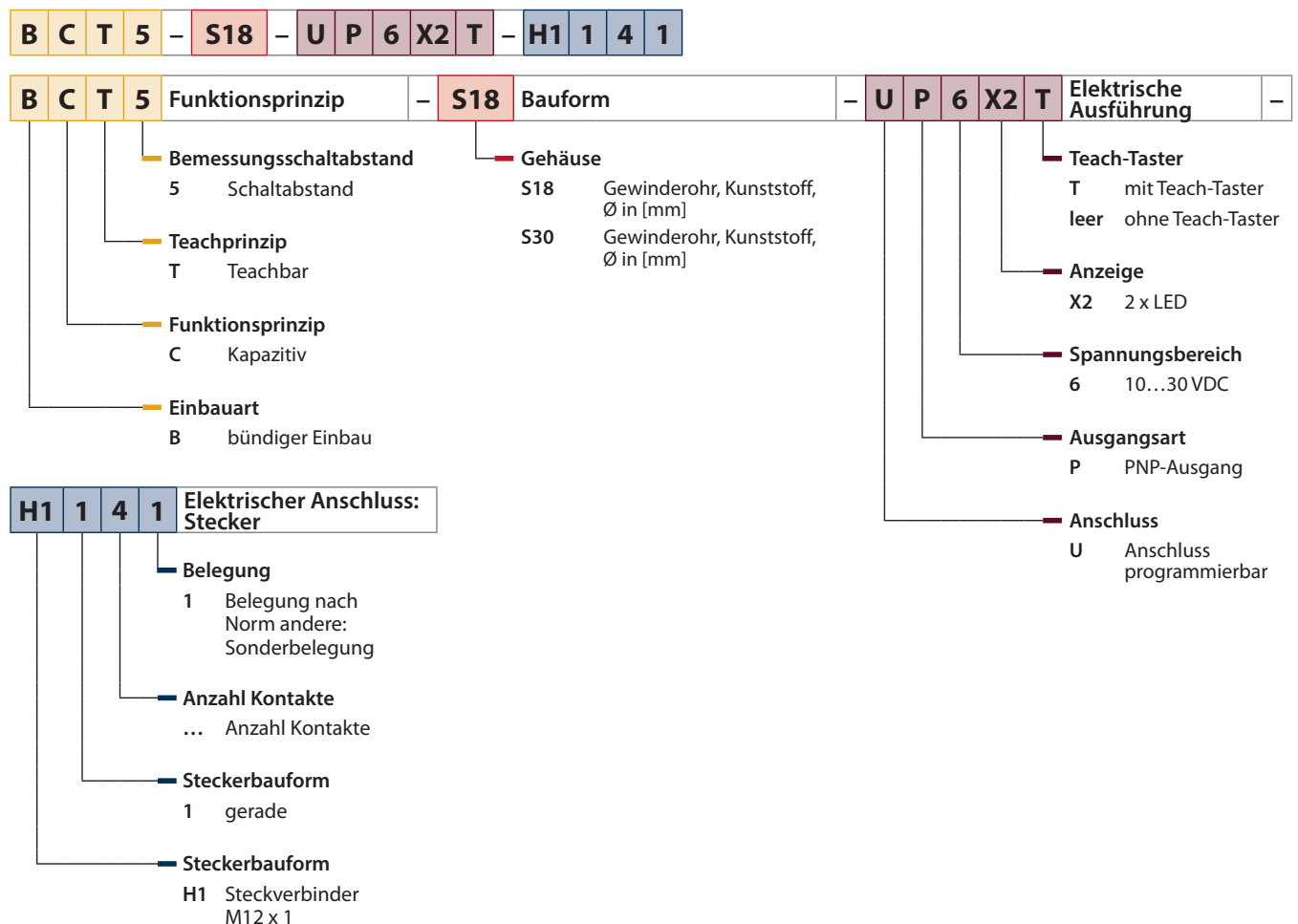


Durch eine hohe Ansprechempfindlichkeit, hohe elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und die Fähigkeit, sowohl elektrisch leitende als auch elektrisch nicht leitende Objekte erkennen zu können, kommen kapazitive Sensoren vielfältig zum Einsatz. Die Sensoren der BCT-Reihe lassen sich einfach über einen Tastendruck oder über Pin 5 am M12-Stecker auf das vorhandene Medium einstellen. Auch die Ausgangscharakteristik (Öffner/Schließer) ist auf gleiche Weise konfigurierbar.

Features

- Rundum sichtbare LED-Anzeige
- Konfigurierbar über Tasten-Teach oder Pin 5 am M12-Stecker
- Umschaltbar zwischen Öffner- und Schließer-Funktion
- Exzellente Benetzungskompensation
- Hohe EMV-Festigkeit

Typenschlüssel



Bauform M18



Allgemeine Daten

Schaltabstand 	5 mm	Bauform	M18 x 1
Schaltabstand 	7.5 mm	Betriebsstrom	200 mA
Elektr. Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1	Gehäusematerial	PA
Beschreibung	zylindrisch, Gewin- derohr, 18 mm, Kunststoff	Ausgang	Schließer/Öffner, PNP
Betriebsspannung	10...30 VDC	Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Material akt. Fläche	PA	Abmessungen	18 x 87.3 mm

Typen und Daten – Auswahltable

Typenbezeichnung	Ident-Nr.	Konfiguration	Schutzart	d
BCT5-S18-UP6X2T-H1151	2101100	über Taster oder Pin 5	IP67	d013
BCT5-S18-UP6X2-H1151	2101300	über Pin 5	IP67 / IP69K	d014

Bauform M30



Allgemeine Daten

Schaltabstand 	10 mm	Bauform	M30 x 1.5
Schaltabstand 	15 mm	Betriebsstrom	200 mA
Elektr. Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1	Gehäusematerial	PA
Beschreibung	zylindrisch, Gewin- derohr, 30 mm, Kunststoff	Ausgang	Schließer/Öffner, PNP
Betriebsspannung	10...30 VDC	Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Material akt. Fläche	PA	Abmessungen	30 x 87.3 mm

Typen und Daten – Auswahltable

Typenbezeichnung	Ident-Nr.	Konfiguration	Schutzart	d
BCT10-S30-UP6X2T-H1151	2101500	über Taster oder Pin 5	IP67	d015
BCT10-S30-UP6X2-H1151	2101700	über Pin 5	IP67 / IP69K	d016

Ultraschallsensoren

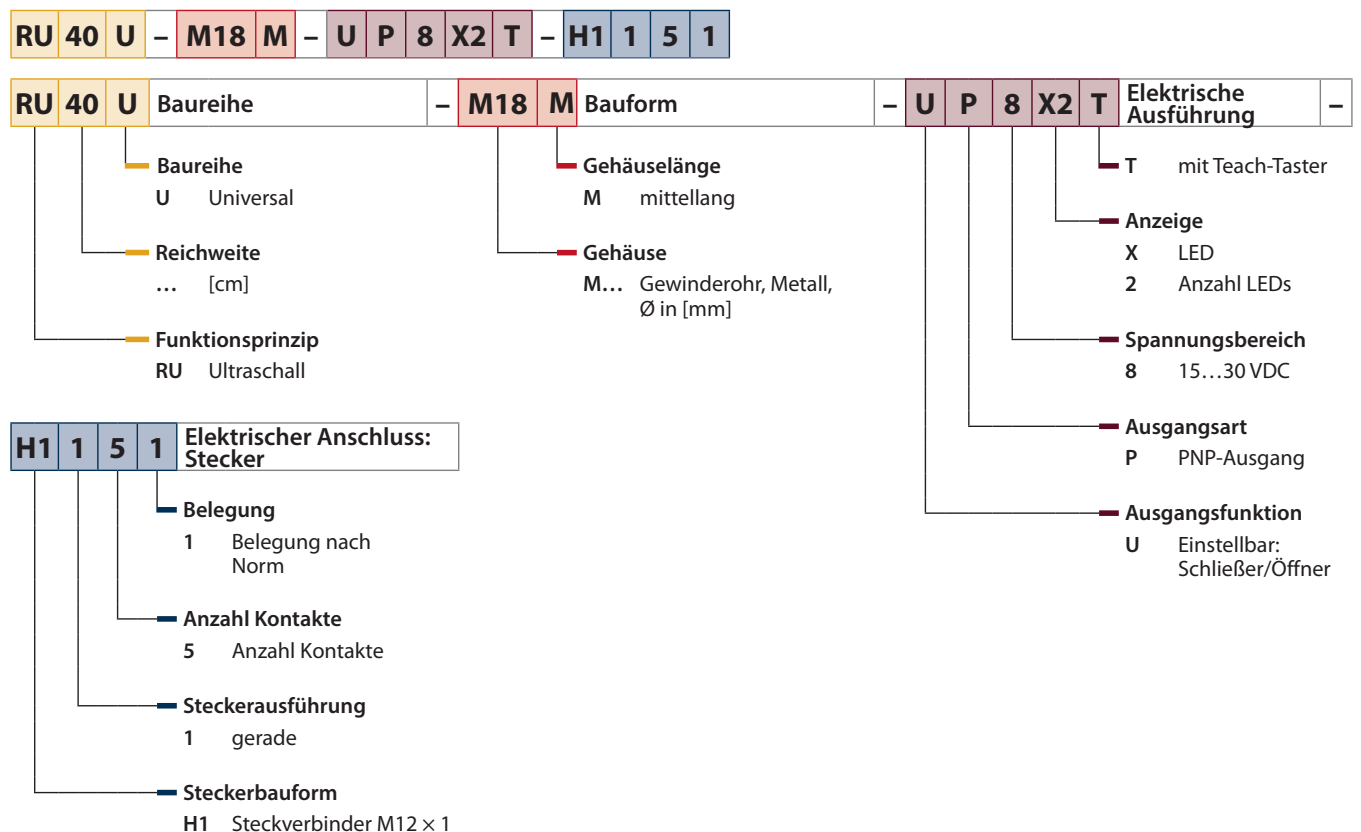


Durch kurze Blindzonen und hohe Reichweiten bietet die Ultraschallsensorfamilie RU-U die Möglichkeit, mit wenigen Sensor-Varianten große Erfassungsbereiche abzudecken. Das robuste Gehäusedesign und das vollvergossene Gehäuse erlauben den Einsatz in rauen Umgebungen und in unterschiedlichen Druckbereichen. Schon die einfachen Kompaktversionen der RU40- und RU100-Modelle lassen sich einfach über den Teach-Adapter sowohl Schaltabstand als auch Öffner- und Schließer-Funktion einstellen.

Features

- Vollvergossenes Metallgehäuse
- Kurze Blindzone
- Robuste Mechanik
- Frontbündige Membran
- Konfigurierbar über Pin 2 oder Pin 5 am M12-Stecker
- Umschaltbar zwischen Öffner- und Schließer-Funktion
- Temperaturkompensation

Typenschlüssel



Bauform M18



Allgemeine Daten

Konfiguration	über Pin 2 oder Pin 5	Betriebsstrom	150 mA
Elektr. Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1	Gehäusematerial	CuZn
Beschreibung	zylindrisch, Gewin- derohr, 18mm, Mes- sing vernickelt	Ausgang	Schließer/Öffner, PNP
Betriebsspannung	15...30 VDC	Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Material akt. Fläche	Epoxyd	Abmessungen	18 x 63 mm
Bauform	M18	d	d017
Schutzart	IP67		

Typen und Daten – Auswahltable

Typenbezeichnung	Ident-Nr.	Reichweite [cm]
RU40U-M18M-UP8X2-H1151	1610008	2.5...40
RU100U-M18M-UP8X2-H1151	1610010	15...100

Sicherheitslichtvorhänge



Die Sicherheitslichtvorhänge der SLP-Serie sind zertifiziert für Anwendungen gemäß Typ 4 nach IEC 61496, SIL3 nach EN 62061 und PL e nach EN I-SO 13849-1. Die Auflösung liegt wahlweise bei 14 mm zur Fingerdetektion oder 25 mm zur Handerkennung. Die Sicherheitsschaltgänge des Empfängers werden direkt mit einem Lastrelais (z. B. IM-T-9A/11A) verbunden und bewirken den sofortigen Stopp des gefährlichen Maschinenzyklus.

Features

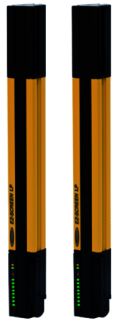
- Finger- oder Handschutz, Auflösung 14 oder 25 mm
- Platzsparendes, flaches Gehäuse
- Reichweite bis 7 m
- Zwei redundante OSSD-Ausgänge
- Ein nicht sicherer Ausgang für zusätzliche Statusmeldungen
- Robustes Aluminiumgehäuse, Schutzart IP65
- Elektrischer Anschluss über 8-poligen M12 x 1-Stecker

Typenschlüssel

SLP **P** **14** **-** **410** **P88**

SLP	Baureihe	P	Ausführung	14	Auflösung	-
	Baureihe SLP EZ-SCREEN 26 x 28 mm	P	Kit (Sender- und Empfänger-Paar)		Auflösung 14 Auflösung 14 mm 25 Auflösung 25 mm	-
410	Feldhöhe	P88	Elektrischer Anschluss			
	Feldhöhe 410 Schutzhöhe in mm, Varianten von 270...1810 mm	P88	Kabel, 300 mm lang, mit Stecker M12 x 1, 8-polig für Kit			

SLP-Serie – Sender- und Empfänger-Paare



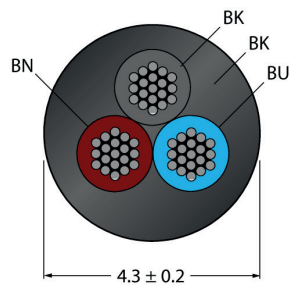
Allgemeine Daten

Reichweite	0...7000 mm	Gehäusematerial	AL
Zulassungen	CE, cTUVus, PL e nach EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 nach IEC 61508	Ausgang	2x Öffner, 2 x PNP
Elektr. Anschluss	0.3 m, Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1	Umgebungstemperatur	0...55 °C
Betriebsspannung	20... 28 VDC	d	d018
Schutzart	IP65		

Typen und Daten – Auswahltable

Typenbezeichnung	Ident-Nr.	Überwachungsfeldhöhe [mm]	Optische Auflösung [mm]	Abmessungen [mm]
SLPP14-270P88	3083724	270	14	26 x 28 x 270
SLPP14-410P88	3083725	410	14	26 x 28 x 410
SLPP14-550P88	3083726	550	14	26 x 28 x 549
SLPP14-690P88	3083727	690	14	26 x 28 x 689
SLPP14-970P88	3083729	970	14	26 x 28 x 969
SLPP14-1110P88	3083730	1110	14	26 x 28 x 1108
SLPP14-1250P88	3083731	1250	14	26 x 28 x 1248
SLPP14-1390P88	3083732	1390	14	26 x 28 x 1388
SLPP14-1530P88	3083733	1530	14	26 x 28 x 1528
SLPP14-1670P88	3083734	1670	14	26 x 28 x 1668
SLPP14-1810P88	3083735	1810	14	26 x 28 x 1807
SLPP25-270P88	3083736	270	25	26 x 28 x 270
SLPP25-410P88	3083737	410	25	26 x 28 x 410
SLPP25-550P88	3083738	550	25	26 x 28 x 549
SLPP25-690P88	3083739	690	25	26 x 28 x 689
SLPP25-830P88	3083740	830	25	26 x 28 x 829
SLPP25-970P88	3083741	970	25	26 x 28 x 969
SLPP25-1110P88	3083742	1110	25	26 x 28 x 1108
SLPP25-1250P88	3083743	1250	25	26 x 28 x 1248
SLPP25-1390P88	3083744	1390	25	26 x 28 x 1388
SLPP25-1530P88	3083745	1530	25	26 x 28 x 1528
SLPP25-1670P88	3083746	1670	25	26 x 28 x 1668
SLPP25-1810P88	3083747	1810	25	26 x 28 x 1807

Steckverbinder M8 × 1



- PUR-Mantel (Typ ...TXL)
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Kein Halogen, Silikon, PVC oder lackbenetzende Substanzen (LABS)
- cULus-Zulassung
- RoHS-konform
- Andere Leitungslängen und Farben auf Anfrage

**Steckverbinder**

Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing vernickelt, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3

Allgemeine Daten

Leitungsmaterial	PUR (schwarz)
Aderisolierung	PP
Aderanzahl	3/4 x 0.34 mm ²
Litzenanzahl	42 x 0.1

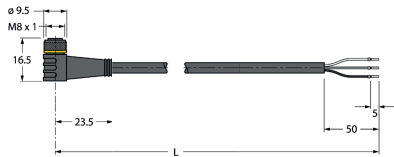
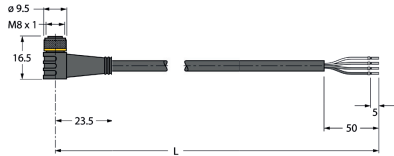
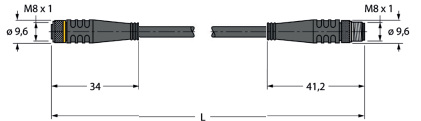
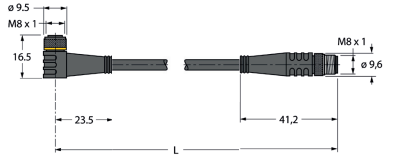
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

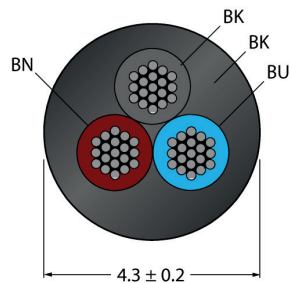
Mechanische und chemische Eigenschaften

Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm ²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm ²
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s ²
zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s ²)
zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s ²)
zulässige Fahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur	
- im ruhenden Zustand	-50 ... 80 °C
- im bewegten Zustand	-25 ... 80 °C
- im Schleppkettenbetrieb	-25 ... 60 °C

Typen und Daten – Auswahltable

	Polzahl	Leitungslänge [m]	Bemessungsspannung [V]	LED-Anzeige	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	3	2	60	–	6625550	PKG3M-2/TXL
	3	5	60	–	6625551	PKG3M-5/TXL
	3	10	60	–	6625552	PKG3M-10/TXL
	3	2	60	–	6625556	PKW3M-2/TXL
	3	5	60	–	6625557	PKW3M-5/TXL
	3	10	60	–	6625558	PKW3M-10/TXL
	3	2	60	LED (grün, gelb)	6626202	PKW3M-P7X2-2/TXL
	3	5	60	LED (grün, gelb)	6626206	PKW3M-P7X2-5/TXL
	3	10	60	LED (grün, gelb)	6626210	PKW3M-P7X2-10/TXL
	4	2	30	–	6625553	PKG4M-2/TXL
	4	5	30	–	6625554	PKG4M-5/TXL
	4	10	30	–	6625555	PKG4M-10/TXL
	4	2	30	–	6625559	PKW4M-2/TXL
	4	5	30	–	6625560	PKW4M-5/TXL
	4	10	30	–	6625561	PKW4M-10/TXL
	4	2	30	LED (grün, gelb)	6626108	PKW4M-P7X2-2/TXL
	4	5	30	LED (grün, gelb)	6626112	PKW4M-P7X2-5/TXL
	4	10	30	LED (grün, gelb)	6626187	PKW4M-P7X2-10/TXL
	3	0.3	60	–	6625665	PKG3M-0,3-PSG3M/TXL
	3	0.6	60	–	6625666	PKG3M-0,6-PSG3M/TXL
	3	1	60	–	6625667	PKG3M-1-PSG3M/TXL
	3	2	60	–	6625668	PKG3M-2-PSG3M/TXL
	3	5	60	–	6627147	PKG3M-5-PSG3M/TXL
	3	0.3	60	–	6627098	PKW3M-0,3-PSG3M/TXL
	3	0.6	60	–	6627101	PKW3M-0,6-PSG3M/TXL
	3	1	60	–	6627110	PKW3M-1-PSG3M/TXL
	3	2	60	–	6627123	PKW3M-2-PSG3M/TXL
	3	5	60	–	6626822	PKW3M-5-PSG3M/TXL

Steckverbinder M12 × 1



- PUR-Mantel (Typ ...TXL)
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Kein Halogen, Silikon, PVC oder lackbenetzende Substanzen (LABS)
- cULus-Zulassung
- RoHS-konform
- Andere Leitungslängen und Farben auf Anfrage

**Steckverbinder**

Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing vernickelt, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3

Allgemeine Daten

Leitungsmaterial	PUR (schwarz)
Aderisolierung	PP
Aderanzahl	3/4 x 0.34 mm ²
Litzenanzahl	42 x 0.1

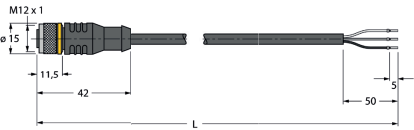
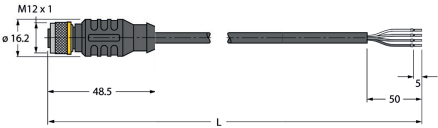
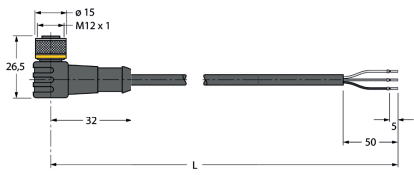
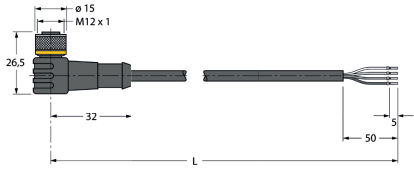
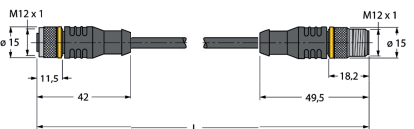
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

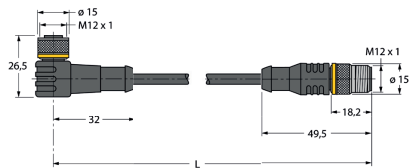
Mechanische und chemische Eigenschaften

Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm ²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm ²
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s ²
zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s ²)
zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s ²)
zulässige Fahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur	
- im ruhenden Zustand	-50 ... 80 °C
- im bewegten Zustand	-25 ... 80 °C
- im Schleppkettenbetrieb	-25 ... 60 °C

Typen und Daten – Auswahltable

	Polzahl	Leitungslänge [m]	Bemessungsspannung [V]	LED-Anzeige	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	3	2	250	–	6625500	RKC4T-2/TXL
	3	5	250	–	6625501	RKC4T-5/TXL
	3	10	250	–	6625502	RKC4T-10/TXL
	4	2	250	–	6625503	RKC4.4T-2/TXL
	4	5	250	–	6625504	RKC4.4T-5/TXL
	4	10	250	–	6625505	RKC4.4T-10/TXL
	4	2	30	LED (grün, gelb)	6626795	RKC4.4T-P7X2-2/TXL
	4	5	30	LED (grün, gelb)	6626177	RKC4.4T-P7X2-5/TXL
	4	10	30	LED (grün, gelb)	6626184	RKC4.4T-P7X2-10/TXL
	3	2	250	–	6625512	WKC4T-2/TXL
	3	5	250	–	6625513	WKC4T-5/TXL
	3	10	250	–	6625514	WKC4T-10/TXL
	4	2	250	–	6625515	WKC4.4T-2/TXL
	4	5	250	–	6625516	WKC4.4T-5/TXL
	4	10	250	–	6625517	WKC4.4T-10/TXL
	4	2	30	LED (grün, gelb)	6626173	WKC4.4T-P7X2-2/TXL
	4	5	30	LED (grün, gelb)	6626178	WKC4.4T-P7X2-5/TXL
	4	10	30	LED (grün, gelb)	6626185	WKC4.4T-P7X2-10/TXL
	3	0.3	250	–	6625601	RKC4T-0,3-RSC4T/TXL
	3	0.6	250	–	6625602	RKC4T-0,6-RSC4T/TXL
	3	1	250	–	6625603	RKC4T-1-RSC4T/TXL
	3	2	250	–	6625604	RKC4T-2-RSC4T/TXL
	3	5	250	–	6625730	RKC4T-5-RSC4T/TXL
	4	0.3	250	–	6625605	RKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TXL
	4	0.6	250	–	6625606	RKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TXL
	4	1	250	–	6625607	RKC4.4T-1-RSC4.4T/TXL
	4	2	250	–	6625608	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL
	4	5	250	–	6625731	RKC4.4T-5-RSC4.4T/TXL

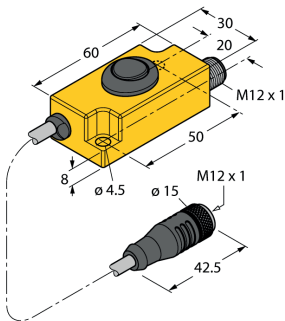
Typen und Daten – Auswahltabelle



Polzahl	Leitungslänge [m]	Bemessungsspannung [V]	LED-Anzeige	Ident.-Nr.	Typenbezeichnung
3	0.3	250	–	6625633	WKC4T-0,3-RSC4T/TXL
3	0.6	250	–	6625634	WKC4T-0,6-RSC4T/TXL
3	1	250	–	6625635	WKC4T-1-RSC4T/TXL
3	2	250	–	6625636	WKC4T-2-RSC4T/TXL
3	5	250	–	6625733	WKC4T-5-RSC4T/TXL
4	0.3	250	–	6625637	WKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TXL
4	0.6	250	–	6625638	WKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TXL
4	1	250	–	6625639	WKC4.4T-1-RSC4.4T/TXL
4	2	250	–	6625640	WKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL
4	5	250	–	6626878	WKC4.4T-5-RSC4.4T/TXL

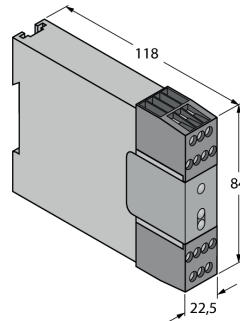
Funktionszubehör

TX1-Q20L60



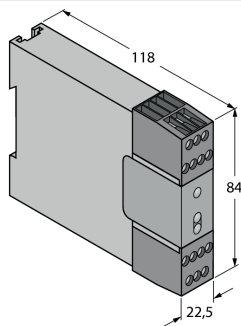
Teach-Adapter u.a. für induktive Drehgeber, Linearweg-, Winkel-, Ultraschall- und Kapazitivsensoren

IM-T-9A



Sicherheitsrelais, Kategorie 4 gemäß ISO 13849-1 (EN 954.1), 2 Eingänge, 3 Schließer-Ausgänge, 24 VDC, liefert max. 6 A, 20 ms Antwortzeit

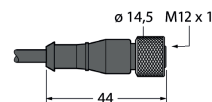
IM-T-11A



Sicherheitsrelais, Kategorie 4 gemäß ISO 13849-1 (EN 954.1), 2 Eingänge, 2 Schließer-Ausgänge, 1 Öffner-Hilfsausgang, 24 VDC, liefert max. 6 A, 20 ms Antwortzeit

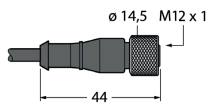
QDE-815D

Anschlussleitung für Sicherheitsvorhänge, PVC, gelb, Länge 4.57 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig



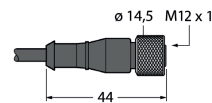
QDE-825D

Anschlussleitung für Sicherheitsvorhänge, PVC, gelb, Länge 7.62 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig



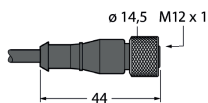
QDE-850D

Anschlussleitung für Sicherheitsvorhänge, PVC, gelb, Länge 15.3 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig



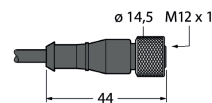
QDE-875D

Anschlussleitung für Sicherheitsvorhänge, PVC, gelb, Länge 22.9 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig



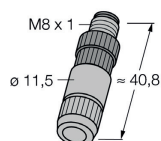
QDE-8100D

Anschlussleitung für Sicherheitsvorhänge, PVC, gelb, Länge 30.5 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig



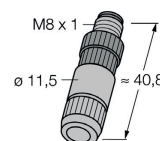
HAS5131-0

Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schneid-/Klemmanschluss, Leitungsdurchlass 2.5 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0,14 bis 0,34 mm²



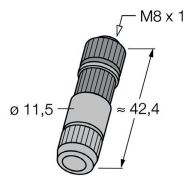
HAS5141-0

Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schneid-/Klemmanschluss, Leitungsdurchlass 2.5 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0,14 bis 0,34 mm²



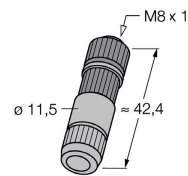
Funktionszubehör

HA5131-0



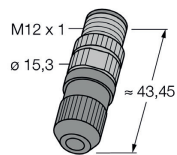
Konfektionierbarer Stecker,
M8 x 1, gerade, 3-polig, Schneid-/
Klemmanschluss, Leitungsdurchlass
2.5 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/
Klemmvermögen 0,14 bis 0,34 mm²

HA5141-0



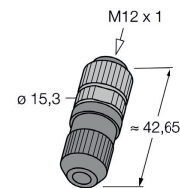
Konfektionierbarer Stecker,
M8 x 1, gerade, 4-polig, Schneid-/
Klemmanschluss, Leitungsdurchlass
2.5 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/
Klemmvermögen 0,14 bis 0,34 mm²

HAS8141-0



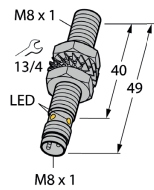
Konfektionierbarer Stecker,
M12 x 1, gerade, 4-polig, Schneid-/
Klemmanschluss, Leitungsdurchlass
2.5 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/
Klemmvermögen 0,14 bis 0,34 mm²

HA8141-0

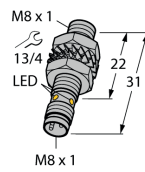


Konfektionierbare Kupplung,
M12 x 1, gerade, 4-polig, Schneid-/
Klemmanschluss, Leitungsdurchlass
2.5 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/
Klemmvermögen 0,14 bis 0,34 mm²

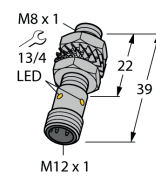
d001



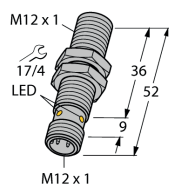
d002



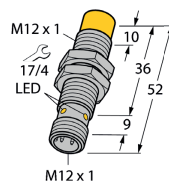
d003



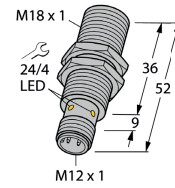
d004



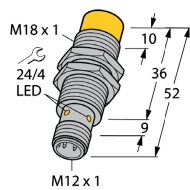
d005



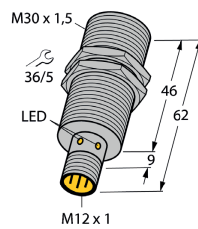
d006



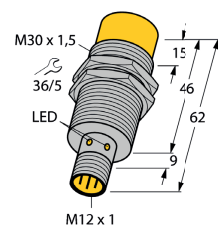
d007



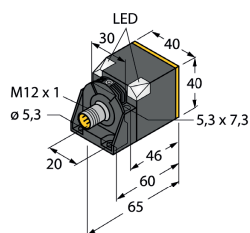
d008



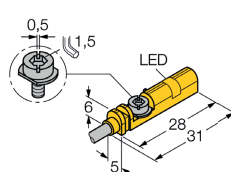
d009



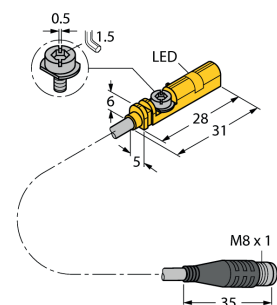
d010



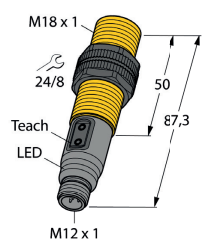
d011



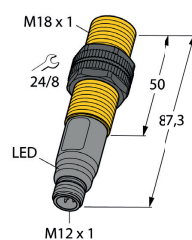
d012



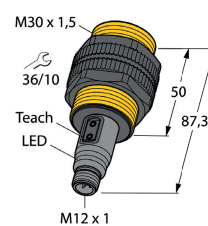
d013



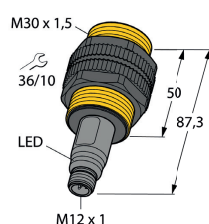
d014



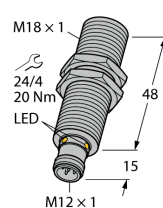
d015



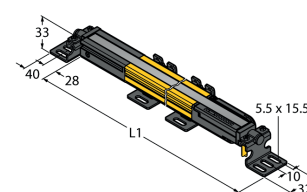
d016



d017



d018



TURCK

28 subsidiaries and over
60 representations worldwide!

D900524 | 2015/11



www.turck.com