
Telemecanique Sensors Erfassungstechnik

Übersicht & Auswahl



Simply easy!™

Telemecanique Sensors

Simply easy!™

Seit mehr als 90 Jahren ist

Telemecanique Sensors auf Sensoren und sensorbasierte Technologie spezialisiert.

Als ein **weltweit führendes Unternehmen**

im Bereich der Sensorik unterstützen wir unsere Kunden bei der Wahl der richtigen Technologie, um optimale Leistung und Zuverlässigkeit aus ihren Maschinen herauszuholen.



Mit dem Fokus auf drei Schlüsselwerten – **einfache Bedienung**, **Nähe und Kompetenz** – haben wir uns zu Experten für Sensoren für die Fabrikautomation und Spezialisten für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt. Wir machen unseren Kunden das Leben „Simply easy!“.

Besuchen Sie unsere Website und entdecken Sie unser gesamtes Angebot unter www.tesensors.com

Telemecanique
Sensors
Fokus auf Funk

Positionsschalter: XC Funk

Auswahl : 1 > 2 > 3 > 4 >

Bestell-Nr.

XCMW	Sprungfunktion	Funk	Metallrollenstößel	Metall-Kuppenstößel	Rollenhebel mit Kunststoffrolle	Rollenhebel mit Metallrolle	Kunststoffrollenhebel mit einstellbarer Länge
			XCMW102	XCMW110	XCMW115	XCMW116	XCMW145

Empfänger

ZBRR	32 Sender	4xPNP	2 Relais-ausgänge
		ZBRRC	ZBRRD

XZBW	4 PNP
	XZBWR2STT24

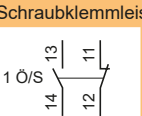
Funksender

NO	Funk
	XZBWE112A24

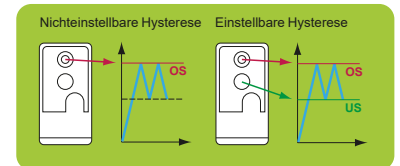
Anschluss an jeden Sensor oder Schalter!

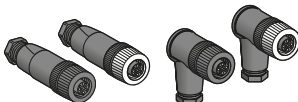
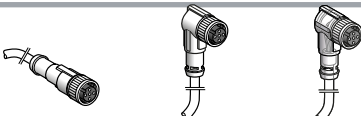
Drucksensoren: Baureihe XM



XMLA / XMLB Elektromechanisch		Hydrauliköle, Luft, Süßwasser, Meerwasser / Temperatur: bis 70 °C							
 1 Ö/S	Schraubklemmleiste	Bar	psi	1 Kontakt Ö/S mit nicht einstellbarer Hysterese			1 Kontakt Ö/S mit einstellbarer Hysterese		
				ISO M20	Pg13	DIN-Steckverbinder	ISO M20	Pg13	DIN-Steckverbinder
	-1	-14,5	XMLAM01V2S12	XMLAM01V2S11	XMLAM01V2C11	XMLBM02V2S12	XMLBM02V2S11	XMLBM02V2C11	
	2,5	36,3	XMLA002A2S12	XMLA002A2S11	XMLA002A2C11	XMLB002A2S12	XMLB002A2S11	XMLB002A2C11	
	4	58	XMLA004A2S12	XMLA004A2S11	XMLA004A2C11	XMLB004A2S12	XMLB004A2S11	XMLB004A2C11	
	10	145	XMLA010A2S12	XMLA010A2S11	XMLA010A2C11	XMLB010A2S12	XMLB010A2S11	XMLB010A2C11	
	20	290	XMLA020A2S12	XMLA020A2S11	XMLA020A2C11	XMLB020A2S12	XMLB020A2S11	XMLB020A2C11	
35	508	XMLA035A2S12	XMLA035A2S11	XMLA035A2C11	XMLB035A2S12	XMLB035A2S11	XMLB035A2C11		
Hydrauliköle / Temperatur: bis 160 °C									
 G 1/4 (Innengewinde)		1	14,5	XMLA001R2S12	XMLA001R2S11	XMLA001R2C11	XMLB001R2S12	XMLB001R2S11	XMLB001R2C11
		70	1015	XMLA070D2S12	XMLA070D2S11	XMLA070D2C11	XMLB070D2S12	XMLB070D2S11	XMLB070D2C11
		160	2320	XMLA160D2S12	XMLA160D2S11	XMLA160D2C11	XMLB160D2S12	XMLB160D2S11	XMLB160D2C11
		300	4350	XMLA300D2S12	XMLA300D2S11	XMLA300D2C11	XMLB300D2S12	XMLB300D2S11	XMLB300D2C11
		500	7250	XMLA500D2S12	XMLA500D2S11	XMLA500D2C11	XMLB500D2S12	XMLB500D2S11	XMLB500D2C11

XMLR Elektronisch + Display		Hydrauliköle, Luft, Süßwasser, Kühlmedien			
-20... +80 °C		Analoger Ausgang			
M12 4- oder 5-polig	Bar	psi	4...20 mA	0...10 V	Analog + 2 Schaltausgänge
	-1	-14,5	XMLRM01G0T25	XMLRM01G0T75	PNP - NO/NC programmierbar
	1	14,5	XMLR001G0T25	XMLR001G0T75	4...20 mA
	2,5	35,2	XMLR2D5G0T25	XMLR2D5G0T75	XMLRM01G2P25
	10	145	XMLR010G0T25	XMLR010G0T75	XMLR010G2P25
	16	232	XMLR016G0T25	XMLR016G0T75	XMLR016G2P25
	25	362	XMLR025G0T25	XMLR025G0T75	XMLR040G2P25
	40	580	XMLR040G0T25	XMLR040G0T75	XMLR250M2P25
	100	1450	XMLR100M0T25	XMLR100M0T75	XMLR400M2P25
	160	2320	XMLR160M0T25	XMLR160M0T75	
	250	3625	XMLR250M0T25	XMLR250M0T75	
	400	5800	XMLR400M0T25	XMLR400M0T75	
600	8700	XMLR600M0T25	XMLR600M0T75		
					
Hydrauliköle, Luft, Süßwasser, Kühlmedien					
-20... +80 °C					
Analog + Schaltausgang					
PNP - NO/NC programmierbar					
Bar	psi	4...20 mA	0...10 V	2 Schaltausgänge	
-1	-14,5	XMLRM01G1P25	XMLRM01G1P75	PNP - NO/NC programmierbar	
1	14,5	XMLR001G1P25	XMLR001G1P75	XMLRM01G2P05	
2,5	35,2	XMLR2D5G1P25	XMLR2D5G1P75	XMLR001G2P05	
10	145	XMLR010G1P25	XMLR010G1P75	XMLR2D5G2P05	
16	232	XMLR016G1P25	XMLR016G1P75	XMLR010G2P05	
25	362	XMLR025G1P25	XMLR025G1P75	XMLR016G2P05	
40	580	XMLR040G1P25	XMLR040G1P75	XMLR025G2P05	
100	1450	XMLR100M1P25	XMLR100M1P75	XMLR040G2P05	
160	2320	XMLR160M1P25	XMLR160M1P75	XMLR100M2P05	
250	3625	XMLR250M1P25	XMLR250M1P75	XMLR160M2P05	
400	5800	XMLR400M1P25	XMLR400M1P75	XMLR250M2P05	
600	8700	XMLR600M1P25	XMLR600MP75	XMLR400M2P05	
G 1/4A (Innengewinde)					




Verdrahtung XM

Steckverbinder (mit Buchse)			
M12	Gerade	Abgewinkelt	
(1)	4-polig	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
(2)	4-polig	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
(1)	5-polig	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B

(1) Metall-Spannring
(2) Kunststoff-Spannring

Verbindungskabel mit Buchse (PUR)*

M12		Gerade	Abgewinkelt	Abgewinkelt PNP LED
4-polig	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

Verbindungskabel (PUR)

M12 (mit Buchse)		Gerade	Abgewinkelt
M12 (mit Stecker)		Gerade	Gerade
4-polig	1 m	XZCR1511041C1	XZCR1512041C1
	2 m	XZCR1511041C2	XZCR1512041C2

* Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen. Beispiel: XZCPxxxxx wird zu XZCPVxxxxx

Drucksensoren: Baureihe XM



Druckwandler XMLP	Hydrauliköle, Luft, Süßwasser		Analoger Ausgang		
	-30... +85 °C		4...20 mA	0...10 V	0,5...4,5 V
M12 4-polig (Außengewinde)	Bar	psi			
	-1	-14,5	XMLPM00GD21F	XMLPM00GD71F	XMLPM00GD11F
	1	14,5	XMLP001GD21F	XMLP001GD71F	XMLP001GD11F
	6	87	XMLP006GD21F	XMLP006GD71F	XMLP006GD11F
	10	145	XMLP010BD21F	XMLP010BD71F	XMLP010BD11F
	16	232	XMLP016BD21F	XMLP016BD71F	XMLP016BD11F
	25	362	XMLP025BD21F	XMLP025BD71F	XMLP025BD11F
	40	580	XMLP040BD21F	XMLP040BD71F	XMLP040BD11F
	60	870	XMLP060BD21F	XMLP060BD71F	XMLP060BD11F
	100	1450	XMLP100BD21F	XMLP100BD71F	XMLP100BD11F
	160	2320	XMLP160BD21F	XMLP160BD71F	XMLP160BD11F
	250	3625	XMLP250BD21F	XMLP250BD71F	XMLP250BD11F
	400	5800	XMLP400BD21F	XMLP400BD71F	XMLP400BD11F
G 1/4A (Außengewinde)	600	8700	XMLP600BD21F	XMLP600BD71F	XMLP600BD11F

ZMLP Display und Schalter	Analog + Schaltausgang 4-20 mA		2 Schaltausgänge	
	NO/NC programmierbar		NO/NC programmierbar	
M12 4-polig (Außengewinde)	Fenster		Nichteinstellbare Hysteres	
PNP	ZMLPA1P2SW		ZMLPA1P2SH	
	ZMLPA2P0SH			
	Nur verwendbar mit analogem Ausgang 4-20 mA des Druckwandlers XMLP			
	Schnellbefestigungswinkel			
	Horizontal eben		Vertikal eben oder Rohr	
M12 4-polig (Innengewinde)	XMLPZLH01		XMLPZLV01	

Verdrahtung XM

Steckverbinder (mit Buchse)				Verbindungskabel mit Buchse (PUR)*				Verbindungskabel (PUR)			
M12		Gerade	Abgewinkelt	M12		Gerade	Abgewinkelt	Abgewinkelt PNP LED	M12 (Innengewinde)	Gerade	Abgewinkelt
(1)	4-polig	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	4-polig	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	M12 (Außengewinde)	Gerade	Gerade
(2)	4-polig	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B		5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5			
(1)	5-polig	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B		10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10			
									4-polig	1 m	XZCR1511041C1
										2 m	XZCR1511041C2
										5 m	XZCR1511041C3
										10 m	XZCR1511041C4

(1) Metall-Spannung (2) Kunststoff-Spannung

* Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen. Beispiel: XZCPxxxxx wird zu XZCPVxxxxx

Positionsschalter: Baureihe XC

Auswahl

1 > 2 > 3 > 4 > Bestell-Nr.

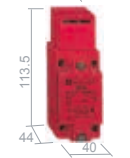
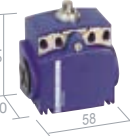
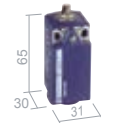
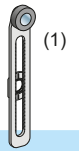
Gehäuse

Antrieb

Hilfsschalter

Anschluss

Fokus auf Funk:
siehe **XC Funk**
auf Seite 2!



XCKD Metall	S+Ö m. Sprungf.	M16	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16
	Pg11		XCKD2110G11	XCKD2102G11	XCKD2121G11	XCKD2106G11	XCKD2118G11	XCKD2145G11
	M12 5P		XCKD2110M12	XCKD2102M12	XCKD2121M12	XCKD2106M12	XCKD2118M12	XCKD2145M12

XCKP Kunststoff	S+Ö m. Sprungf.	M16	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP2106P16	XCKP2118P16	XCKP2145P16
	Pg11		XCKP2110G11	XCKP2102G11	XCKP2121G11	XCKP2106G11	XCKP2118G11	XCKP2145G11
	M12 4P		XCKP2110M12	XCKP2102M12	XCKP2121M12	XCKP2106M12	XCKP2118M12	XCKP2145M12

XCKT Kunststoff	S+Ö m. Sprungf.	M16	XCKT2110P16	XCKT2102P16	XCKT2121P16	XCKT2106P16	XCKT2118P16	XCKT2145P16
	Pg11		XCKT2110G11	XCKT2102G11	XCKT2121G11	XCKT2106G11	XCKT2118G11	XCKT2145G11

XCMD Metall	S+Ö m. Sprungf.	1 m	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD21F0L1	XCMD21F2L1	XCMD2115L1	XCMD2116L1
	S+Ö o. Sprungf.	1 m	XCMD2510L1	XCMD2502L1	XCMD2524L1	XCMD25F0L1	XCMD25F2L1	XCMD2515L1	XCMD2516L1
	S+Ö m. Sprungf.	M12 5P	XCMD2110C12	XCMD2102C12	XCMD2124C12	XCMD21F0C12	XCMD21F2C12	XCMD2115C12	XCMD2116C12
	1 Ö/S m. Sprungf.	M12 4P	XCMD2110M12	XCMD2102M12	XCMD2124M12	XCMD21F0M12	XCMD21F2M12	XCMD2115M12	XCMD2116M12

XCKM Metall	S+Ö m. Sprungf.	M20	XCKM110H29	XCKM102H29	XCKM121H29	XCKM115H29	XCKM106H29
	Pg11		XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106

XCKL Metall	S+Ö m. Sprungf.	PE	XCKL110	XCKL102	XCKL121	XCKL115	XCKL106
------------------------------	-----------------	----	---------	---------	---------	---------	---------

XCKJ Metall	S+Ö m. Sprungf.	M20	XCKJ161H29	XCKJ167H29	XCKJ10511H29	XCKJ10513H29	XCKJ10541H29	XCKJ10559H29
	Pg13		XCKJ161	XCKJ167	XCKJ10511	XCKJ10513	XCKJ10541	XCKJ10559
	1/2NPT		XCKJ161H7	XCKJ167H7	XCKJ10511H7	XCKJ10513H7	XCKJ10541H7	XCKJ10559H7
	M12 5P		XCKJ161D	XCKJ167D	XCKJ10511D	XCKJ10513D	XCKJ10541D	XCKJ10559D

(1) Rollenhebel mit Kunststoffrolle (2) Rollenhebel mit Metallrolle

XCSA Metall		Ö+2S ohne Sprungfunktion	2Ö+S ohne Sprungfunktion	3Ö ohne Sprungfunktion	Zubehör	
	M20	XCSA502	XCSA702	XCSA802	XCSZ01	XCSZ03
	Pg13	XCSA501	XCSA701	XCSA801		
	1/2NPT	XCSA503	XCSA703	XCSA803		

XCSPA Kunststoff		S+Ö o. Sprungf.	2Ö o. Sprungf.	2S+Ö o. Sprungf.	2Ö+S o. Sprungf.	2S+Ö m. Sprungf.	Zubehör	
	M16	XCSPA592	XCSPA792	XCSPA892	XCSPA992	XCSPA492	XCSZ11	XCSZ13
	Pg11	XCSPA591	XCSPA791	XCSPA891	XCSPA991	XCSPA491		
	1/2NPT	XCSPA593	XCSPA793	XCSPA893	XCSPA993	XCSPA493		

Ö+S	Ö+S	1 Ö/S	Ö+S	Ö+Ö	S+S	Ö+2S	2Ö+S	3Ö	2Ö	2Ö/S	2Ö+2S
m. Sprungfunktion	o. Sprungfunktion	m. Sprungf. M12 4-polig	m. Sprungf. M12 5-polig	o. / m. Sprungfunktion	o. Sprungfunktion	o. Sprungfunktion	o. / m. Sprungfunktion	o. Sprungfunktion	o. Sprungfunktion	m. Sprungf. gleichsch. schaltend	mit Sprungfunktion

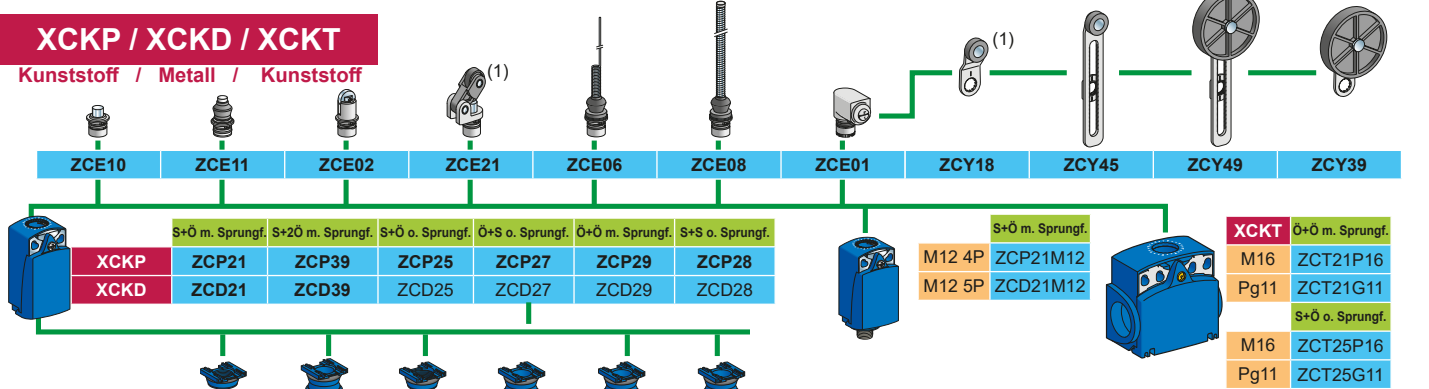
M16	Leitungseinführung für ISO M16x1,5	Verdrahtung XC			Verbindungskabel mit Buchse (PUR)*			Steckverbinder mit Buchse		
M20	Leitungseinführung für ISO M20x1,5				Gerade			Gerade		
Pg11	Leitungseinführung für PG11	M12	4-polig	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	(1) 4-polig	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
Pg13	Leitungseinführung für PG13				XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5		XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
1/2NPT	Leitungseinführung für 1/2" NPT				XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10		XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B
PF1/2	Leitungseinführung für PF1/2"	M12	5-polig	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5	(2) 4-polig	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B
M12 5P	M12-Steckverbinder, 5-polig				XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10		XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B
M12 4P	M12-Steckverbinder, 4-polig	PE	5-polig	5 m	XZCP1164L5	XZCP1264L5		(1) Metall-Spannung		
PE	Leitungseinführung für Kabelverschraubung								(2) Kunststoff-Spannung	

* Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen. Beispiel: XZCPxxxxxx wird zu XZCPVxxxxxx

Positionsschalter: Baureihe XC

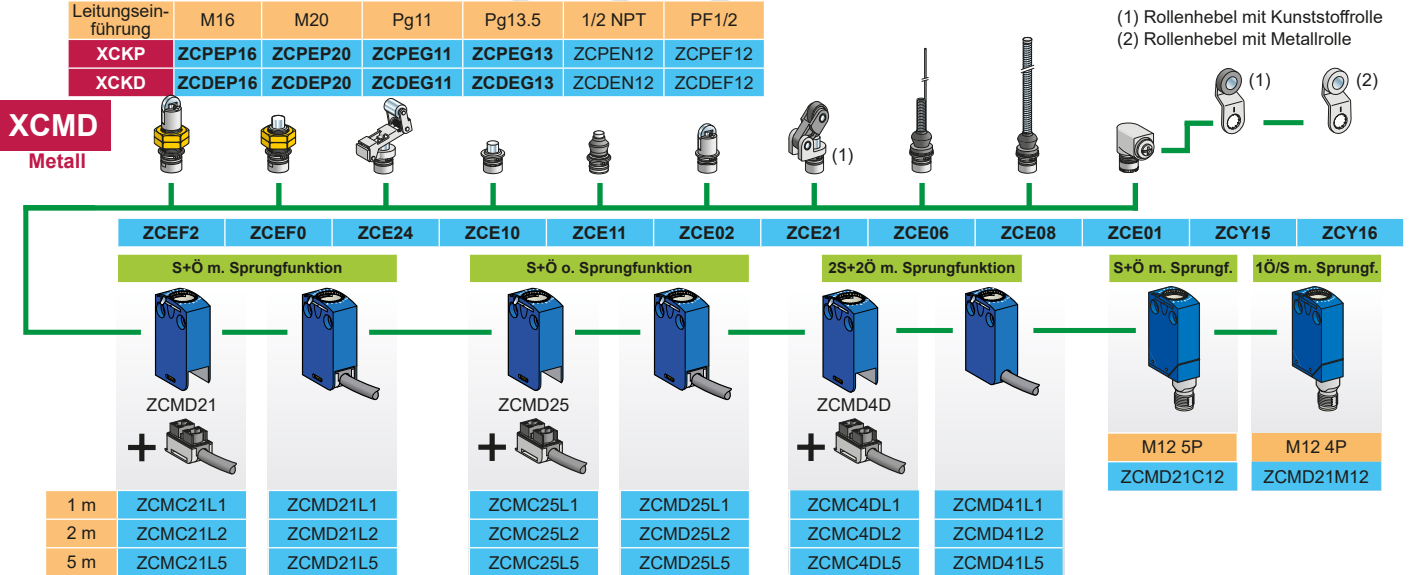
XCKP / XCKD / XCKT

Kunststoff / Metall / Kunststoff



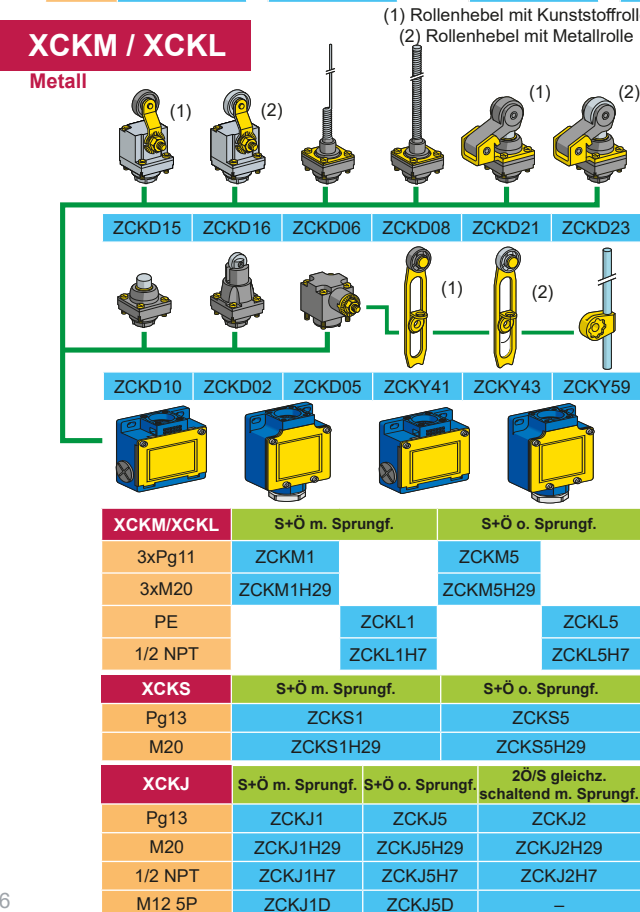
XCMD

Metall



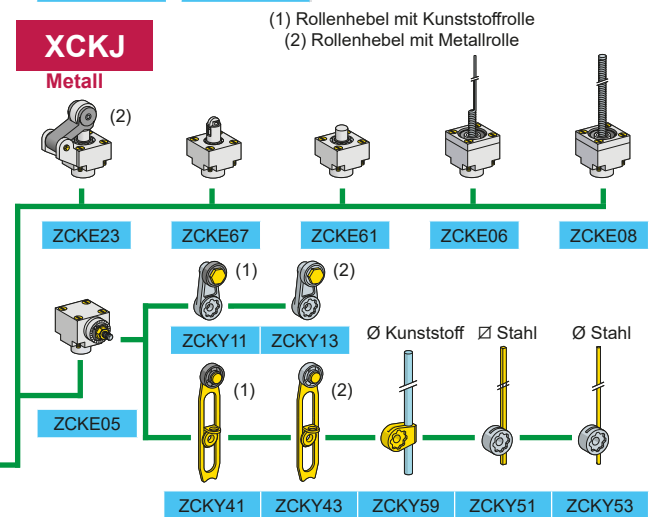
XCKM / XCKL

Metall



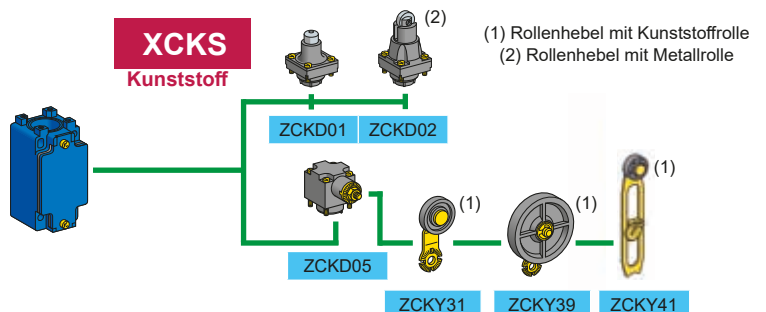
XCKJ

Metall



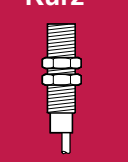
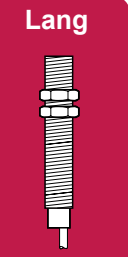
XCKS

Kunststoff



Induktive Näherungsschalter: Baureihe XS

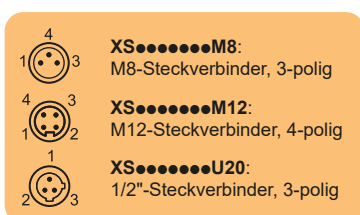


Bündig			M8				M12					
			Bemessungsschaltabstand		1,5 mm		2,5 mm		2 mm		4 mm	
Kurz 	DC3	PNP	Leitung	XS508B1P	A L2	XS108B3P	A L2	XS512B1P	A L2	XS112B3P	A L2	
			Steckverb.	XS508B1P	A M8	XS108 B3P	A M8	XS512B1P	A M12	XS112B3P	A M12	
	NPN	Leitung	XS508B1N	A L2	XS108B3N	A L2	XS512B1N	A L2	XS112B3N	A L2		
		Steckverb.	XS508B1N	A M8	XS108B3N	A M8	XS512B1N	A M12	XS112B3N	A M12		
	DC2		Leitung	XS508B3C	A L2	XS608B3C	A L2	XS512BSD	A L2	XS612B3D	A L2	
			Steckverb.	XS508B3C	A L01M12	XS608B3C	A L01M12	XS512BSD	A M12	XS612B3D	A M12	
Lang 	DC3	PNP	Leitung	XS508BLP	A L2	XS608B1P	A L2	XS512BLP	A L2	XS612B1P	A L2	
			Steckverb.	XS508BLP	A M12	XS608B1P	A M12	XS512BLP	A M12	XS612B1P	A M12	
	NPN	Leitung	XS508BLN	A L2	XS608B1N	A L2	XS512BLN	A L2	XS612B1N	A L2		
		Steckverb.	XS508BLN	A M12	XS608B1N	A M12	XS512BLN	A M12	XS612B1N	A M12		
	DC2		Leitung	XS508B1D	A L2	XS608B1D	A L2	XS512B1D	A L2	XS612B1D	A L2	
			Steckverb.	XS508B1D	A M12	XS608B1D	A M12	XS512B1D	A M12	XS612B1D	A M12	
	AC/DC		Leitung					XS512B1M	A L2	XS612B1M	A L2	
			Steckverb.					XS512B1M	A U20	XS612B1M	A U20	
	Ausgangsfunktion	NO			A			A	A		A	
		NC			B			B	B		B	
NO + NC								(nur kurz) C				



Bündig				8x22x8 mm	15x32x8 mm	26x26x13 mm	40x40x15 mm
	Bemessungsschaltabstand			2,5 mm	5 mm	10 mm	15 mm
	DC3	PNP	Leitung	XS7J1A1P A L2	XS7F1A1P A L2	XS7E1A1P A L2	XS7C1A1P A L2
			Steckverb.	XS7J1A1P A L01M8	XS7F1A1P A L01M8	XS7E1A1P A M8	XS7C1A1P A M8
		NPN	Leitung	XS7J1A1N A L2	XS7F1A1N A L2	XS7E1A1N A L2	XS7C1A1N A L2
			Steckverb.	XS7J1A1N A L01M8	XS7F1A1N A L01M8	XS7E1A1N A M8	XS7C1A1N A M8
	DC2		Leitung	XS7J1A1D A L2	XS7F1A1D A L2	XS7E1A1D A L2	XS7C1A1D A L2
			Steckverb.	XS7J1A1D A L01M8	XS7F1A1D A L01M8	XS7E1A1D A M8	XS7C1A1D A M8

	Bemessungsschaltabstand						26x26x13 mm		40x40x15 mm		
				15 mm		25 mm					
	DC3	PNP	Leitung	XS8E1A1P A L2	XS8C1A1P A L2						
			Steckverb.	XS8E1A1P A M8	XS8C1A1P A M8						
		NPN	Leitung	XS8E1A1N A L2	XS8C1A1N A L2						
			Steckverb.	XS8E1A1N A M8	XS8C1A1N A M8						
	AC/DC		Leitung	XS8E1A1M A L2	XS8C1A1M A L2						
			Steckverb.	XS8E1A1M A L01U20	XS8C1A1M A L01U20						
	Ausgangsfunktion		NO		A	A					
			NC		B	B					

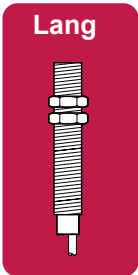


Verdrahtung XS

Verdrahtung XS			Verbindungskabel mit Buchse (PUR)*	
M8			Gerade	Abgewinkelt
3-polig	2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2	
	5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5	
	10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10	
1/2"				
	3-polig	5 m	XZCP1865L5	XZCP1965L5

* Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen. Beispiel: XZCPxxxxxx wird zu XZCPVxxxxxx

Induktive Näherungsschalter: Baureihe XS



			M18		M30	
Bemessungsschaltabstand			5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
DC3	PNP	Leitung	XS518B1P A L2	XS118B3P A L2	XS530B1P A L2	XS130B3P A L2
		Steckverb.	XS518B1P A M12	XS118B3P A M12	XS530B1P A M12	XS130B3P A M12
	NPN	Leitung	XS518B1N A L2	XS118B3N A L2	XS530B1N A L2	XS130B3N A L2
		Steckverb.	XS518B1N A M12	XS118B3N A M12	XS530B1N A M12	XS130B3N A M12
DC2		Leitung	XS518BSD A L2	XS618B3D A L2	XS530BSD A L2	XS630B3D A L2
		Steckverb.	XS518BSD A M12	XS618B3D A M12	XS530BSD A M12	XS630B3D A M12
DC3	PNP	Leitung	XS518BLP A L2	XS618B1P A L2	XS530BLP A L2	XS630B1P A L2
		Steckverb.	XS518BLP A M12	XS618B1P A M12	XS530BLP A M12	XS630B1P A M12
	NPN	Leitung	XS518BLN A L2	XS618B1N A L2	XS530BLN A L2	XS630B1N A L2
		Steckverb.	XS518BLN A M12	XS618B1N A M12	XS530BLN A M12	XS630B1N A M12
DC2		Leitung	XS518B1D A L2	XS618B1D A L2	XS530B1D A L2	XS630B1D A L2
		Steckverb.	XS518B1D A M12	XS618B1D A M12	XS530B1D A M12	XS630B1D A M12
AC/DC		Leitung	XS518B1M A L2	XS618B1M A L2	XS530B1M A L2	XS630B1M A L2
		Steckverb.	XS518B1M A U20	XS618B1M A U20	XS530B1M A U20	XS630B1M A U20
Ausgangsfunktion	NO		A	A	A	A
	NC		B	B	B	B
	NO + NC			(nur kurz) C		(nur kurz) C

Zubehör



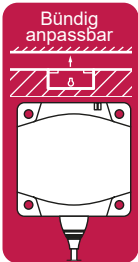
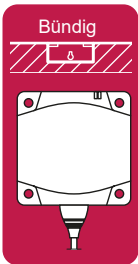
M8	XSZB108
M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130



Schraubklemme
M 20



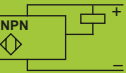
Steckverbinder
M 12, 4-polig



				80x80x26 mm	Würfel	40x40x117 mm	20 mm	40 mm	
Bemessungsschaltabstand				40 mm					
DC3	PNP	Leitung	XS7D1A1P A L2		NO+NC	XS8C2A1PCM12	XS8C2A4PCM12		
		Steckverb.	XS7D1A1P A M12			XS8C2A1NCM12	XS8C2A4NCM12		
	NPN	Leitung	XS7D1A1N A L2		NO	XS8C2A1DAM12	XS8C2A4DAM12		
		Steckverb.	XS7D1A1N A M12			XS8C2A1MAU20	XS8C2A4MAU20		
DC2		Leitung	XS7D1A1D A L2		NO+NC	XS8C4A1PC P20	XS8C4A4PC P20		
		Steckverb.	XS7D1A1D A M12			XS8C4A1NC P20	XS8C4A4NC P20		
	AC/DC	Leitung	XS7D1A1M A L2		NO od. NC	XS8C4A1DP P20	XS8C4A4DP P20		
		Steckverb.	XS7D1A1M A U20			XS8C4A1MP P20	XS8C4A4MP P20		
				80x80x26 mm					
Bemessungsschaltabstand				60 mm					
DC3	PNP	Leitung	XS8D1A1P A L2		NO+NC	XS8C4A1PC P20	XS8C4A4PC P20		
		Steckverb.	XS8D1A1P A M12			XS8C4A1NC P20	XS8C4A4NC P20		
	NPN	Leitung	XS8D1A1N A L2		NO od. NC	XS8C4A1DP P20	XS8C4A4DP P20		
		Steckverb.	XS8D1A1N A M12			XS8C4A1MP P20	XS8C4A4MP P20		
AC/DC		Leitung	XS8D1A1M A L2		NO od. NC	XS8C4A1DP P20	XS8C4A4DP P20		
		Steckverb.	XS8D1A1M A U20			XS8C4A1MP P20	XS8C4A4MP P20		
	Ausgangsfunktion	NO			A				
		NC			B				

DC3 24 V





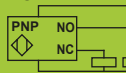
Zubehör

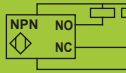






DC4 24 V





AC/DC 24...240 V



DC2 24 V



DC3 24 V



DC4 24 V



Zubehör



Für 26x26 XSZBE00



Für 40x40 XSZBC00



XSZBE90

AC/DC 24...240 V



DC2 24 V



Drehzahlüberwachung Baureihe XSAV

Auswahl: 1 > 2

Drehzahl Ausgangstyp

Bestell-Nr.

			Bemessungsschaltabstand	Niedrige Drehzahl	Hohe Drehzahl
				10 mm	10 mm
M30	Bündig	Leitung	DC3-PNP	XSAV11373	XSAV12373
		Ausgangstyp	AC/DC	XSAV11801	XSAV12801

Verdrahtung XS

		Verbindungskabel mit Buchse (PUR)*		
M12	4-polig	Gerade	Abgewinkelt	Abgewinkelt PNP LED
		2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2
		5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5
		10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10

		Steckverbinder mit Buchse	
M12	4-polig	Gerade	Abgewinkelt
		(1) XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
		(2) XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B

* Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen. Beispiel: XZCPxxxxxx wird zu XZCPVxxxxxx

(1) Metall-Spannring (2) Kunststoff-Spannring

Ultraschallsensoren: Baureihe XX



		M12		M18		M18 Kunststoff (2)	M18 Messing (2)	M18 Edelstahl (2)	M18 Metall
Bemessungsschaltabstand		0,05 m	0,1 m	0,15 m	0,5 m einstellb. (1)	1 m einstellb. (1)	1 m einstellb. (1)	1 m einstellb. (1)	0,05 m
	Steckverbinder/ Leitungen	M8 4-polig	M8 3-polig	M12 4-polig	M12 4-polig	M12 5-polig	M12 5-polig	M12 5-polig	M12 4-polig
NO	DC4	XX512A1KAM8		XX518A1KAM12					
	DC3		XX512A2PAM8 XX512A2NAM8		XX518A3PAM12 XX518A3NAM12				XXV18B1PAM12 XXV18B1NAM12
NO od. NC	DC3					XX S 18P1PM12 XX A 18P1PM12	XX S 18B1PM12 XX A 18B1PM12	XX S 18S1PM12 XX A 18S1PM12	
	DC3					XX S 18P1AM12 XX A 18P1AM12	XX S 18B1AM12 XX A 18B1AM12	XX S 18S1AM12 XX A 18S1AM12	
Analog					XX918A3C2M12 XX918A3F1M12	XX S 18P1VM12 XX A 18P1VM12	XX S 18B1VM12 XX A 18B1VM12	XX S 18S1VM12 XX A 18S1VM12	

(1) Einstellbar mit XXZPB100

(2) Konfigurierbar mit XXZBOX01 durch Software

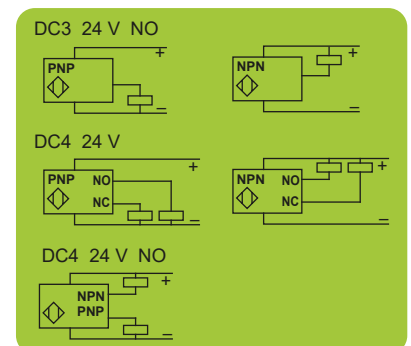
S = Standard A = Abgewinkelt

		M30 Kunststoff (2)				M30 Messing (2)			M30 Edelstahl (2)		
Bemessungsschaltabstand		1 m einstellb. (1)	2 m einstellb. (1)	4 m einstellb. (1)	8 m einstellb. (3)	1 m einstellb. (1)	2 m einstellb. (1)	4 m einstellb. (1)	1 m einstellb. (1)	2 m einstellb. (1)	4 m einstellb. (1)
	Steckverbinder	M12 5-polig	M12 5-polig	M12 5-polig	M12 5-polig	M12 5-polig	M12 5-polig	M12 5-polig	M12 5-polig	M12 5-polig	M12 5-polig
NO od. NC	DC3	XX S 30P1PM12 XX A 30P1PM12	XX S 30P2PM12 XX A 30P2PM12	XXS30P4PM12		XX S 30B1PM12 XX A 30B1PM12	XX S 30B2PM12 XX A 30B2PM12	XXS30B4PM12	XX S 30S1PM12 XX A 30S1PM12	XX S 30S2PM12 XX A 30S2PM12	XXS30S4PM12
	DC4				XXS30P8PPM12 XXS30P8NNM12						
Analog	DC3	XX S 30P1AM12 XX A 30P1AM12	XX S 30P2AM12 XX A 30P2AM12	XXS30P4AM12		XX S 30B1AM12 XX A 30B1AM12	XX S 30B2AM12 XX A 30B2AM12	XXS30B4AM12	XX S 30S1AM12 XX A 30S1AM12	XX S 30S2AM12 XX A 30S2AM12	XXS30S4AM12
	DC3	XX S 30P1VM12 XX A 30P1VM12	XX S 30P2VM12 XX A 30P2VM12	XXS30P4VM12		XX S 30B1VM12 XX A 30B1VM12	XX S 30B2VM12 XX A 30B2VM12	XXS30B4VM12	XX S 30S1VM12 XX A 30S1VM12	XX S 30S2VM12 XX A 30S2VM12	XXS30S4VM12
Analog + NO od. NC	DC4				XXS30P8APM12 XXS30P8VPM12						

(1) Einstellbar mit XXZPB100 (2) Konfigurierbar mit XXZBOX01 über Software (3) Drucktaster im Gerät integriert S = Standard A = Abgewinkelt

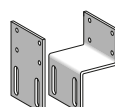
		Flach 7,6x19x33	Flach 16x30x74	Flachbauform 60 x 30 x 18 + M18
Bemessungsschaltabstand		0,1 m	0,25 m	0,5 m einstellb. 0,5 m einstellb.
	Steckverbinder	M12 4-polig	M12 4-polig	M12 4-polig M12 4-polig
NO	DC3	XX7F1A2PAL01M12 XX7F1A2NAL01M12	XX7K1A2PAM12 XX7K1A2NAM12	
	DC3			XX7V1A1PAM12 (1) XX7V1A1NAM12 (1)
Analog				XX9V1A1C2M12 (1) XX9V1A1F1M12 (1)

(1) Einstellbar mit XXZPB100

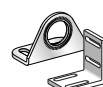


		XUZ 2001	XUZ 2003
M12	XXZB2012		
M18	XXZB2003		
M30	XXZB2030		

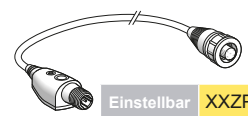
Verdrahtung XX - s. letzte Seite



		Für XX7K
Gerade	XXZ3074F	
S-förmig	XXZ3074S	



M12	XXZ12
M18	XUZA118
M30	XXZ30
XX7F	XXZ1933



Einstellbar XXZPB100

Optoelektronische Sensoren: Baureihe XU

Gerätegröße & Erfassungssystem

Auswahl : 1 > 2 > 3 > 4 > Bestell-Nr.

1: Bemessungsschaltabstand
2: Ausgangstyp
3: Anschluss
4: Funktion des Ausgangs



Bemessungsschaltabstand					M18 Metall	M18 Kunststoff
 (S/E)	0,6 m	DC3	PNP	Leitung	XUB5BP A NL2	XUB5AP A NL2
				Steckverbind. 4P	XUB5BP A NM12	XUB5AP A NM12
			NPN	Leitung	XUB5BN A NL2	XUB5AN A NL2
				Steckverbind. 4P	XUB5BN A NM12	XUB5AN A NM12
			DC3	PNP		
				Steckverbind. 4P		
	0,1 m	DC3	PNP	Leitung	XUB4BP A NL2	XUB4AP A NL2
				Steckverbind. 4P	XUB4BP A NM12	XUB4AP A NM12
			NPN	Leitung	XUB4BN A NL2	XUB4AN A NL2
				Steckverbind. 4P	XUB4BN A NM12	XUB4AN A NM12
			DC3	PNP		
				Steckverbind. 4P		

Hintergrundaussblendung



 (S/E)	2 m	DC3	PNP	Leitung	XUB9BP A NL2	XUB9AP A NL2
				Steckverbind. 4P	XUB9BP A NM12	XUB9AP A NM12
			NPN	Leitung	XUB9BN A NL2	XUB9AN A NL2
				Steckverbind. 4P	XUB9BN A NM12	XUB9AN A NM12
			Zubehör: Reflektor		XUZC50	XUZC50

 (S/E)	4 m	DC3	PNP	Leitung	XUB1BP A NL2	XUB1AP A NL2
				Steckverbind. 4P	XUB1BP A NM12	XUB1AP A NM12
			NPN	Leitung	XUB1BN A NL2	XUB1AN A NL2
				Steckverbind. 4P	XUB1BN A NM12	XUB1AN A NM12
			Zubehör: Reflektor		XUZC50	XUZC50

 (S) (E)	15 m	DC3	PNP	Leitung	XUB2BP A NL2R	XUB2AP A NL2R
				Steckverbind. 4P	XUB2BP A NM12R	XUB2AP A NM12R
			NPN	Leitung	XUB2BN A NL2R	XUB2AN A NL2R
				Steckverbind. 4P	XUB2BN A NM12R	XUB2AN A NM12R
			Sender	Leitung	XUB2BKSNL2T	XUB2AKSNL2T
				Steckverbind. 4P	XUB2BKSNM12T	XUB2AKSNM12T
			Ausgangsfunktion	NO	A	A
				NC	B	B

Miniatur	
1,9 m	XUM5AP X BL2
	XUM5AP X BM8
	XUM5AN X BL2
	XUM5AN X BM8
1,1 m	XUM6AP X BL2
	XUM6AP X BM8
	XUM6AN X BL2
	XUM6AN X BM8
0,25 m	XUM4AP X BL2
	XUM4AP X BM8
	XUM4AN X BL2
	XUM4AN X BM8
0,3 m	XUM8AP X BL2
	XUM8AP X BM8
	XUM8AN X BL2
	XUM8AN X BM8
8 m	XUM9AP X BL2
	XUM9AP X BM8
	XUM9AN X BL2
	XUM9AN X BM8
XUZC50	

30 m	XUM2AP X BL2
	XUM2AP X BM8
	XUM2AN X BL2
	XUM2AN X BM8
Sender bereits enthalten	

Multimodus		DC3	PNP	Leitung	XUB0BPSNL2	XUB0APSNL2	XUM0APSAL2	
				Steckverbind. 4P	XUB0BPSNM12	XUB0APSNM12	XUM0APSAM8	
			NPN	Leitung	XUB0BNSNL2	XUB0ANSNL2	XUM0ANSAL2	
				Steckverbind. 4P	XUB0BNSNM12	XUB0ANSNM12	XUM0ANSAM8	
			Bemessungsschaltabstand		Hintergrundaussblendung: 0,12 m	Lichttaster: 0,3 m	Hintergr.: 0,1 m	Taster: 0,4 m
Reflex.-Licht. polarisiert		Ausgangsfunktion		NO od. NC	Reflex.-Licht. polar: 3 m	Einweg-Lichtschr.: 20 m	Reflex. pol.: 3 m	Einweg: 10 m
Einweglichtschr.		DC		Leitung	XUB0BKSNL2T	XUB0AKSNL2T	XUM0AKSAL2T	
Sender				Steckverbind. 4P	XUB0BKSNM12T	XUB0AKSNM12T	XUM0AKSAM8T	

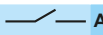
2 4 1 3	XU.....M8: M8-Steckverbinder, 4-polig
4 3 1 2	XU.....M12: M12-Steckverbinder, 4-polig

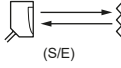
Verdrahtung XU			
Verbindungskabel mit Buchse (PUR)*			
M8		Gerade	Abgewinkelt
4-polig	2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2
	5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5
	10 m	XZCP0941L10	XZCP1041L10

Reflektoren			
XUZC24	XUZC80	XUZC50	XUZC100

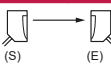
* Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen. Beispiel: XZCPxxxxxx wird zu XZCPVxxxxxx

Optoelektronische Sensoren: Baureihe XU

Bemessungsschaltabstand				Kompakt 50 x 50 mm				Kompakt 92 x 71 mm			
 (S/E)	1 m	DC3	PNP	Leitung	XUK5AP A NL2	2,1 m	DC3	PNP	Klemmleiste	XUX5AP A NT16	
				Steckverbind. 4P	XUK5AP A NM12				Steckverbind. 4P	XUX5AP A NM12	
			NPN	Leitung	XUK5AN A NL2			NPN	Klemmleiste	XUX5AN A NT16	
				Steckverbind. 4P	XUK5AN A NM12				Steckverbind. 4P	XUX5AN A NM12	
			AC/DC	Relais	Leitung			XUK5ARC NL2	AC/DC	Relais	Klemmleiste
Ausgangsfunktion			NO		A				A		
			NC		B				B		

 (S/E)	5 m	DC3	PNP	Leitung	XUK9AP A NL2	11 m	DC3	PNP	Klemmleiste	XUX9AP A NT16
				Steckverbind. 4P	XUK9AP A NM12				Steckverbind. 4P	XUX9AP A NM12
			NPN	Leitung	XUK9AN A NL2			NPN	Klemmleiste	XUX9AN A NT16
				Steckverbind. 4P	XUK9AN A NM12				Steckverbind. 4P	XUX9AN A NM12
		AC/DC	Relais	Leitung	XUK9ARC NL2		AC/DC	Relais	Klemmleiste	XUX9ARC NT16
				Zubehör: Reflektor					XUJC50	XUJC50

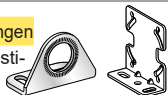
 (S/E)	7 m	DC3	PNP	Leitung	XUK1AP A NL2	14 m	DC3	PNP	Klemmleiste	XUX1AP A NT16
				Steckverbind. 4P	XUK1AP A NM12				Steckverbind. 4P	XUX1AP A NM12
			NPN	Leitung	XUK1AN A NL2			NPN	Klemmleiste	XUX1AN A NT16
				Steckverbind. 4P	XUK1AN A NM12				Steckverbind. 4P	XUX1AN A NM12
		AC/DC	Relais	Leitung	XUK1ARC NL2		AC/DC	Relais	Klemmleiste	XUX1ARC NT16
				Zubehör: Reflektor					XUC50	Zubehör: Reflektor

Einweg-Lichtschränke 	30 m	DC3	PNP	Leitung	XUK2AP A NL2R	40 m	DC3	PNP	Klemmleiste	XUX2AP A NT16R	
				Steckverbind. 4P	XUK2AP A NM12R				Steckverbind. 4P	XUX2AP A NM12R	
			NPN	Leitung	XUK2AN A NL2R			NPN	Klemmleiste	XUX2AN A NT16R	
				Steckverbind. 4P	XUK2AN A NM12R				Steckverbind. 4P	XUX2AN A NM12R	
		Zubehör: Sender	Leitung	XUK2AKSNL2T	Klemmleiste		XUX0AKSAT16T				
			Steckverbind. 4P	XUK2AKSNM12T	Steckverbind. 4P		XUX0AKSAM12T				
			AC/DC	Relais	Leitung		XUK2ARC NL2R	AC/DC	Relais	Klemmleiste	XUX2ARCNT16R
					Leitung		XUK2ARC NL2T			Klemmleiste	XUX0ARCTT16T

Multimodus		DC3 PNP/NPN		Leitung	XUK0AKSAL2	DC3 PNP/NPN		Klemmleiste	XUX0AKSAT16
				Steckverbind. 4P	XUK0AKSAM12			Steckverbind. 4P	XUX0AKSAM12
		AC/DC	Relais	Leitung	XUK0ARCTL2	AC/DC	Relais	Klemmleiste	XUX0ARCTT16
Hintergrundausschleifung		Hintergrundausschleifung: 0,28 m				Hintergrundausschleifung: 1,3 m			
Reflexlichtsch.		Reflex.-Licht. polar: 4 m				Reflex.-Licht. polar: 11 m			
Reflex.-Licht. polarisiert		Einweg-Lichtschr.: 30 m				Einweg-Lichtschr.: 40 m			
Einweglichtschr.		DC		Leitung	XUK0AKSAL2T	DC		Klemmleiste	XUX0AKSAT16T
				Steckverbind. 4P	XUK0AKSAM12T			Steckverbind. 4P	XUX0AKSAM12T
Zubehör: Sender		AC/DC		Leitung	XUK0ARCTL2T	AC/DC		Klemmleiste	XUX0ARCTT16T

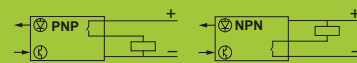
Andere Befestigungen

Einfache Befestigungswinkel

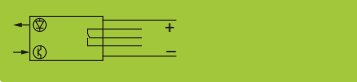


	Standard	Mit Kugelgelenk
XUB	XUZA118 (Edelstahl)	XUZA218 (Kunststoff)
XUM	XUZAM02	—
XUK	XUZA51	—
XUX	XUXZ2000	—

DC3 24 V



AC/DC Relais 24...240 V



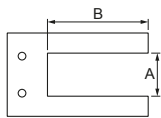
Verbindungskabel mit Buchse (PUR)*			
M12		Gerade	Abgewinkelt
4-polig	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10

Steckverbinder mit Buchse		
M12	Gerade	Abgewinkelt
4-polig (1)	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B

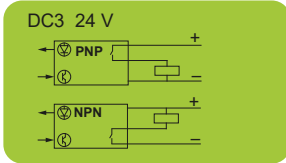
(1) Metall-Spannring (2) Kunststoff-Spannring

* Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen. Beispiel: XZCPxxxxx wird zu XZCPVxxxxx

Gabel-Lichtschranken: Baureihe XUV



			A: 50 mm / B: 60 mm		A: 80 mm / B: 60 mm		A: 120 mm / B: 120 mm		A: 180 mm / B: 120 mm	
DC3	PNP	M8 3-polig	XUVR0605P	A NM8	XUVR0608P	A NM8	XUVR1212P	A NM8	XUVR1218P	A NM8
	NPN	M8 3-polig	XUVR0605N	A NM8	XUVR0608N	A NM8	XUVR1212N	A NM8	XUVR1218N	A NM8
Ausgangsfunktion		NO		A		A		A		A
		NC		B		B		B		B



Verdrahtung XX & XUV

		Verbindungskabel mit Buchse (PUR)*		
M8		Gerade	Abgewinkelt	Abgewinkelt PNP LED
3-polig	2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2	
	5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5	
	10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10	
4-polig	2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2	
	5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5	
	10 m	XZCP0941L10	XZCP1041L10	

		Steckverbinder mit Buchse	
M12		Gerade	Abgewinkelt
(1)	4-polig	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
	4-polig	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B

(1) Metall-Spannring (2) Kunststoff-Spannring

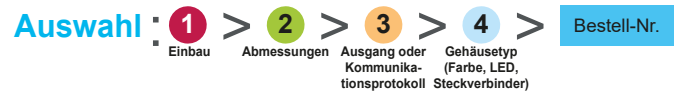


M12		Gerade	Abgewinkelt	Abgewinkelt PNP LED
4-polig	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

		Steckverbinder (mit Stecker)	
M12		Gerade	Abgewinkelt
4-polig		XZCC12MDM40B	XZCC12MCM40B
	5-polig	XZCC12MDM50B	XZCC12MCM50B

* Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen. Beispiel: XZCPxxxxx wird zu XZCPVxxxxx

RFID-Systeme: Baureihe XG



Auf Montageplatte

Kompakt 40x40 mm		
Schaltabstand 18-70 mm		
PNP-Ausgang mit 1 Impuls	Modbus RTU	
Blaues Gehäuse, Anschluss hinten	Weißes Gehäuse mit Feedback-LEDs, Anschluss hinten	Blaues Gehäuse, Anschluss hinten
XGCS490B201 (1)	XGCS49LB201	XGCS491B201 (1)

(1) Benötigt Konfigurationskarten XGSZCNFAC



Schraubanschluss

		
Kompakt 40x40 mm	Kompakt 80x80 mm	
Schaltabstand 18-70 mm	Schaltabstand 20-100 mm	
Modbus RTU		Modbus TCP & Ethernet/IP
Blaues Gehäuse, Anschluss und Leitung seitlich		
XGCS4901201	XGCS8901201	XGC850C201



Zubehör

XGSZCNFAC	Satz Konfigurationskarten	XZCC12MDB50R	Steckverbinder M12
XGSZCNF01	Konfigurationskarte	XZCPV11V2L2/5/10	Vorverdrahteter Steckverbinder M12
XGHB90E341	Satz mit RFID-Etiketten	XZCPV12V2L2/5/10	Vorverdrahteter Steckverbinder M12
XGHBPB3345	Schlüsselanhänger		

Unser komplettes Angebot an Sensorlösungen finden Sie unter www.tesensors.com

Schneider Electric GmbH
Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Tel.: +49 2102 404 6000
Fax: +49 180 575 4575*
tesensors.de
*0,14 €/Min. aus dem Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.
EURO PLAZA
Am Euro Platz 2
Stiege 6 / 3. OG
1120 Wien
Tel.: +43 1 614 71 11
Fax: +43 1 610 54 54
tesensors.at

Schneider Electric (Schweiz) AG
Schermenwaldstrasse 11
3063 Ittigen
Tel.: +41 31 917 3333
Fax: +41 31 917 3366
tesensors.ch

E-Mail-Adressen
DE: de-schneider-service@schneider-electric.com
A: office.at@schneider-electric.com
CH: customercare.ch@schneider-electric.com