
Telemecanique Sensors Erfassungstechnik

Übersicht & Auswahl



Für den Einsatz auf
kleinstem Raum in
Verpackungs-
maschinen



Simply easy!™

Telemecanique Sensors

Simply easy!™

Seit mehr als 90 Jahren ist Telemecanique Sensors auf Sensoren und sensorbasierte Technologie spezialisiert. Als 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 Schlüsselwerte – **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.telemecaniquesensors.com

Telemecanique Sensors stellt eine erweiterte applikationsspezifische Baureihe optoelektronischer Sensoren XU vor, die zur Integration in Verpackungsmaschinen bestimmt sind. Mit ihren vielfältigen technischen Daten, ihrer hohen Leistung und ihren intelligenten Verwaltungsfunktionen sind sie für eine Vielzahl spezifischer Anforderungen ausgelegt.



Sensorfamilie je nach Applikation

- > Lesen von Kontrastmarken
- > Erfassen sehr dunkler und lichtabsorbierender Objekte
- > Präzise Erfassung
- > Erkennung von farbigen Objekten, von einfacher bis zu extrem komplexer Farbsortierung
- > Erfassung von transparenten Objekten, mit oder ohne Reflektor



Laserlicht



RED LIGHT
Rotlicht



Weißlicht



Blaulicht



RGB-Licht

Fünf verschiedene
Lichtarten

Wählen Sie das Gehäuse, die Anschlussart und die Größe

- > Kunststoff- oder Metallgehäuse
- > Mit Leitung, Pigtail oder Steckverbinder
- > Design Miniatur, Subminiatur und Kompakt



Aktivieren der intelligenten
Sensorfunktionen per
IO-Link

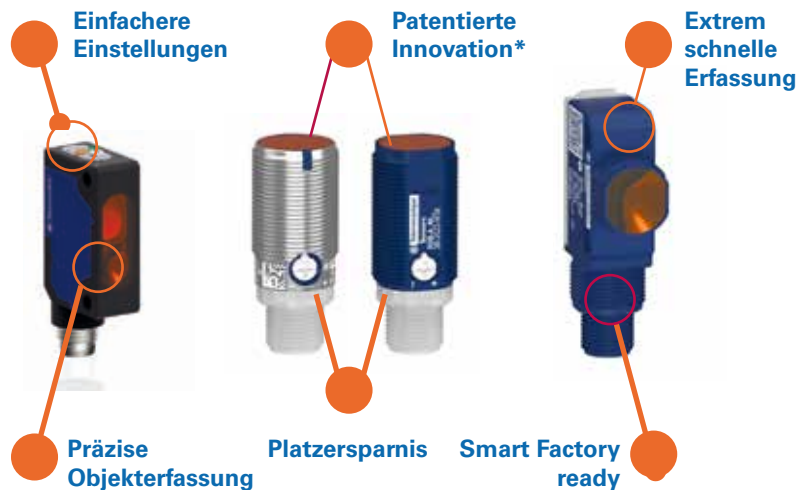


Intelligente Geräte kommunizieren über das IO-Link-Protokoll

- > Installieren Sie Ihren neuen IO-Link-Sensor ganz einfach: Automatisches Einlesen der Geräteidentifikationsdatei (IODD) und automatische Erkennung des Ausgangsmodus des Sensors.
- > Automatisierte Parametereinstellungen: Konfigurieren der Erfassungsparameter
- > Erweiterte Diagnose mit Echtzeitinformationen für optimierte Nutzung und Wartung



SPOTLIGHT: Optoelektronische Sensoren XUM XUB XUN



*Ein integrierter Reflektor, im Empfänger unserer Einweg-Lichtschraken ermöglicht dem Anwender das Ausrichten der Sensoren in weniger als 4 Minuten (vorher 15 Minuten). Die Einbauzeit wird so um den Faktor 3 reduziert!

Drucksensoren: Baureihe XM



XMLP Druckwandler		Hydrauliköle, Luft, Süßwasser		
M12 4-polig (Außengewinde)		-30...+85 °C		
		Analoger Ausgang		
		4...20 mA	0...10 V	0,5...4,5 V
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
600	8700	XMLP600BD21F	XMLP600BD71F	XMLP600BD11F

ZMLP Display und Schalter		Analog + Schaltausgang		2 Schaltausgänge	
M12 4-polig (Außengewinde)		NO/NC programmierbar		NO/NC programmierbar	
PNP		Fenster	Hysteresis	Nicht einstellbare Hysteresis	
		ZMLPA1P2SW	ZMLPA1P2SH	ZMLPA2P0SH	

Nur verwendbar mit analogem Ausgang 4-20 mA Druckwandler XMLP

Schnellbefestigungswinkel	Horizontal eben	Vertikal eben oder Rohr
	XMLPZLH01	XMLPZLV01

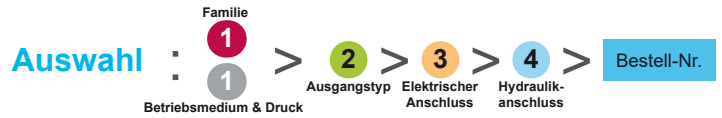
Verdrahtung XM


Steckverbinder (mit Buchse)			Verbindungskabel mit Buchse (PUR) (3)				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	4-polig	1 m	XZCR1511041C1	XZCR1512041C1
(1)	5-polig	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10	2 m	XZCR1511041C2	XZCR1512041C2	


(1) Metallspannung (2) Kunststoffspannung

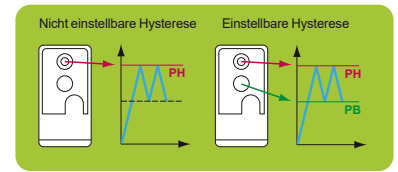
(3) * Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen. Beispiel: XZCP..... wird zu XZCPV.....

Drucksensoren: Baureihe XM



XMLA / XMLB Elektromechanisch		Hydrauliköle, Luft, Süßwasser, Meerwasser / Temperatur: bis 70 °C						
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			
M12 4- oder 5-polig	Bar	psi	Analoger Ausgang		Analog + 2 Schaltausgänge PNP – NO/NC programmierbar 4...20 mA
			4...20 mA	0...10 V	
	-1	-14,5	XMLRM01G0T25	XMLRM01G0T75	XMLRM01G2P25
	1	14,5	XMLR001G0T25	XMLR001G0T75	
	2,5	35,2	XMLR2D5G0T25	XMLR2D5G0T75	
	10	145	XMLR010G0T25	XMLR010G0T75	XMLR010G2P25
	16	232	XMLR016G0T25	XMLR016G0T75	XMLR016G2P25
	25	362	XMLR025G0T25	XMLR025G0T75	
	40	580	XMLR040G0T25	XMLR040G0T75	XMLR040G2P25
	100	1450	XMLR100M0T25	XMLR100M0T75	
	160	2320	XMLR160M0T25	XMLR160M0T75	
	250	3625	XMLR250M0T25	XMLR250M0T75	XMLR250M2P25
400	5800	XMLR400M0T25	XMLR400M0T75	XMLR400M2P25	
600	8700	XMLR600M0T25	XMLR600M0T75		
Hydrauliköle, Luft, Süßwasser, Kühlmedien					
G 1/4A (Innengewinde)	-1	-14,5	XMLRM01G1P25	XMLRM01G1P75	XMLRM01G2P05
	1	14,5	XMLR001G1P25	XMLR001G1P75	XMLR001G2P05
	2,5	35,2	XMLR2D5G1P25	XMLR2D5G1P75	XMLR2D5G2P05
	10	145	XMLR010G1P25	XMLR010G1P75	XMLR010G2P05
	16	232	XMLR016G1P25	XMLR016G1P75	XMLR016G2P05
	25	362	XMLR025G1P25	XMLR025G1P75	XMLR025G2P05
	40	580	XMLR040G1P25	XMLR040G1P75	XMLR040G2P05
	100	1450	XMLR100M1P25	XMLR100M1P75	XMLR100M2P05
	160	2320	XMLR160M1P25	XMLR160M1P75	XMLR160M2P05
	250	3625	XMLR250M1P25	XMLR250M1P75	XMLR250M2P05
400	5800	XMLR400M1P25	XMLR400M1P75	XMLR400M2P05	
600	8700	XMLR600M1P25	XMLR600MP75	XMLR600M2P05	



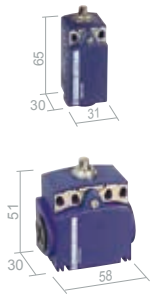
Verdrahtung XM	Steckverbinder (mit Buchse)		Verbindungskabel mit Buchse (PUR) (3)				Verbindungskabel (PUR)					
	M12	Gerade	Abgewinkelt	M12	Gerade	Abgewinkelt	Abgewinkelt PNP LED	M12 (Innengewinde)	Gerade	Abgewinkelt		
(1)	4-polig	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	4-polig	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2				
(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	XZCR1512041C1
									2 m	XZCR1511041C2	XZCR1512041C2	

(1) Metallspannung (2) Kunststoffspannung (3) Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen. Beispiel: XZCP..... wird zu XZCPV.....

Positionsschalter: Baureihe XC

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

1 Gehäuse 2 Antrieb 3 Hilfsschalter 4 Anschluss



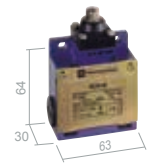
XCKD	S+Ö m. Sprungf.	M16	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16
	Metall	Pg11	XCKD2110G11	XCKD2102G11	XCKD2121G11	XCKD2106G11	XCKD2118G11	XCKD2145G11
		M12 5P	XCKD2110M12	XCKD2102M12	XCKD2121M12	XCKD2106M12	XCKD2118M12	XCKD2145M12
XCKP	S+Ö m. Sprungf.	M16	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP2106P16	XCKP2118P16	XCKP2145P16
	Kunststoff	Pg11	XCKP2110G11	XCKP2102G11	XCKP2121G11	XCKP2106G11	XCKP2118G11	XCKP2145G11
		M12 4P	XCKP2110M12	XCKP2102M12	XCKP2121M12	XCKP2106M12	XCKP2118M12	XCKP2145M12
XCKT	S+Ö m. Sprungf.	M16	XCKT2110P16	XCKT2102P16	XCKT2121P16	XCKT2106P16	XCKT2118P16	XCKT2145P16
	Kunststoff	Pg11	XCKT2110G11	XCKT2102G11	XCKT2121G11	XCKT2106G11	XCKT2118G11	XCKT2145G11



XCMD	S+Ö m. Sprungf.	1 m	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD21F0L1	XCMD21F2L1	XCMD2115L1	XCMD2116L1	
	Metall	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	



XCSM	Metall	Sicherheitskontakte (3)	Kabel 1 m	XCSM3710L1	XCSM3702L1	2Ö+2S m. Sprungfunktion	Kabel 1 m	XCSM4110L1	XCSM4102L1
		2Ö+S o. Sprungfunktion	Kabel 2 m	XCSM3710L2	XCSM3702L2		Kabel 2 m	XCSM4110L2	XCSM4102L2
			Kabel 5 m	XCSM3710L5	XCSM3702L5		Kabel 5 m	XCSM4110L5	XCSM4102L5

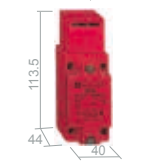


XCKM	S+Ö m. Sprungf.	M20	XCKM110H29	XCKM102H29	XCKM121H29	XCKM115H29	XCKM106H29
	Metall	Pg11	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106
XCKL	S+Ö m. Sprungf.	PE	XCKL110	XCKL102	XCKL121	XCKL115	XCKL106
	Metall						



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	

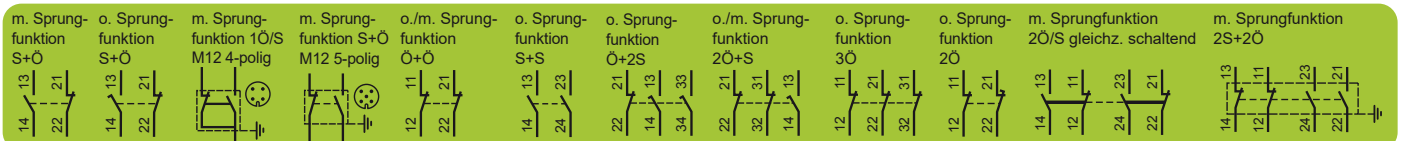
(1) Rollenhebel mit Kunststoffrolle (2) Rollenhebel mit Metallrolle



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		



- M16 Leitungseinführung für ISO M16x1,5
- M20 Leitungseinführung für ISO M20x1,5
- Pg11 Leitungseinführung für PG11
- Pg13 Leitungseinführung für PG13
- 1/2NPT Leitungseinführung für 1/2" NPT
- PF1/2 Leitungseinführung für PF1/2"
- M12 5P M12-Steckverbinder, 5-polig
- M12 4P M12-Steckverbinder, 4-polig
- PE Leitungseinführung für Kabelverschraubung

Verdrahtung XC			Verbindungskabel mit Buchse (PUR) (1)			Steckverbinder (mit Buchse)			
	M12		Gerade	Abgewinkelt	Abgewinkelt PNP LED	M12	Gerade	Abgewinkelt	
	4-polig	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	(2)	4-polig	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
		5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5	(3)	4-polig	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
		10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10	(2)	5-polig	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B
	5-polig	5 m	XZCP1164L5	XZCP1264L5					

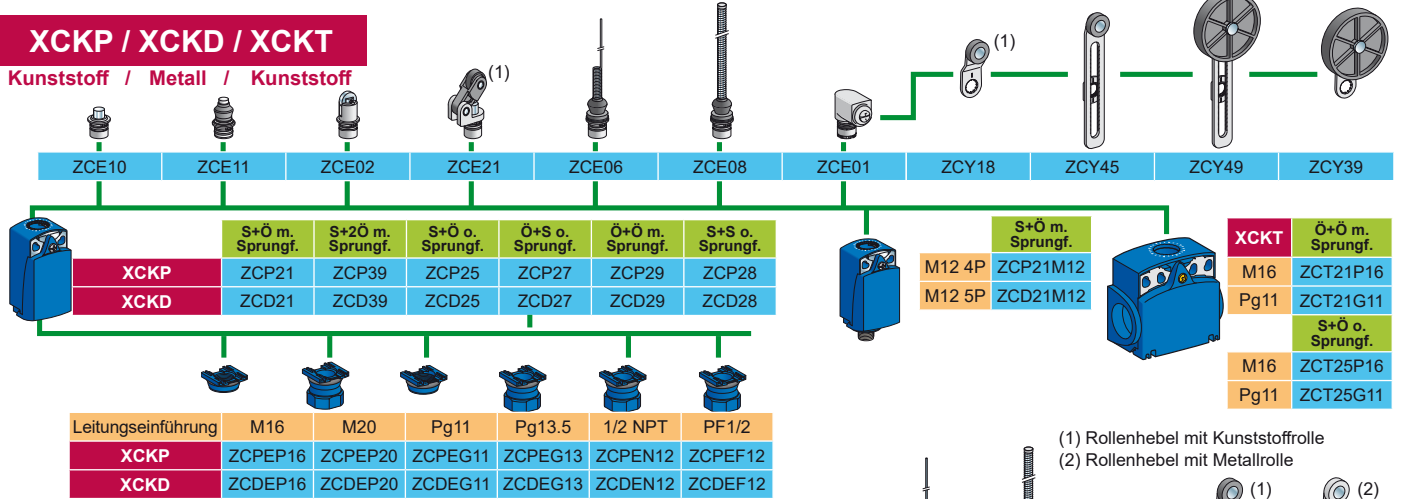
(1) Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen. Beispiel: XZCP..... wird zu XZCPV.....

Positionsschalter: Baureihe XC

(1) Rollenhebel mit Kunststoffrolle

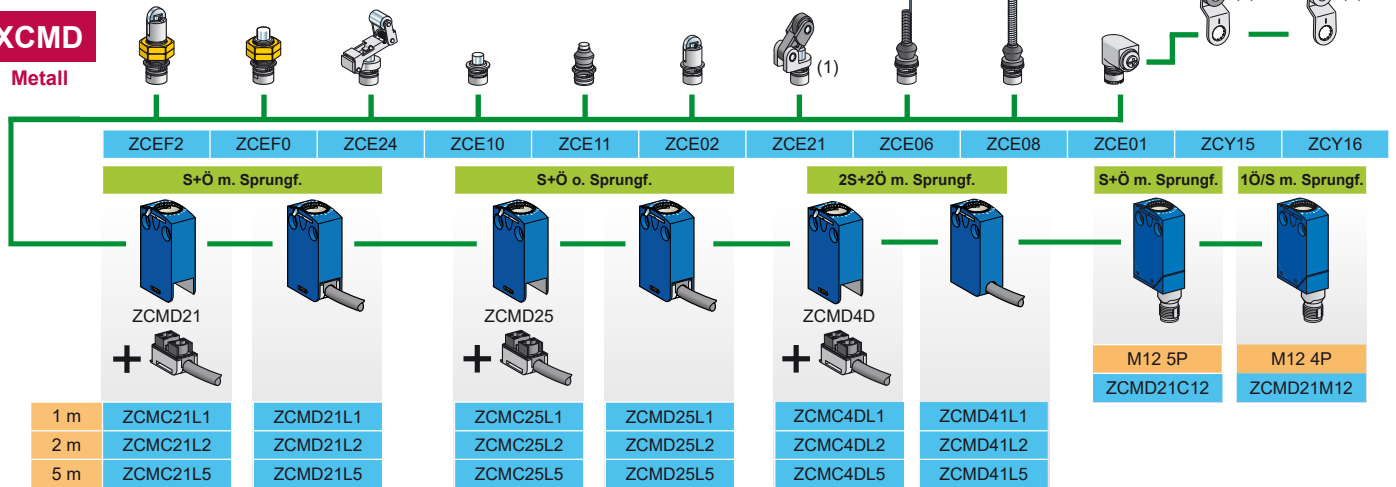
XCKP / XCKD / XCKT

Kunststoff / Metall / Kunststoff



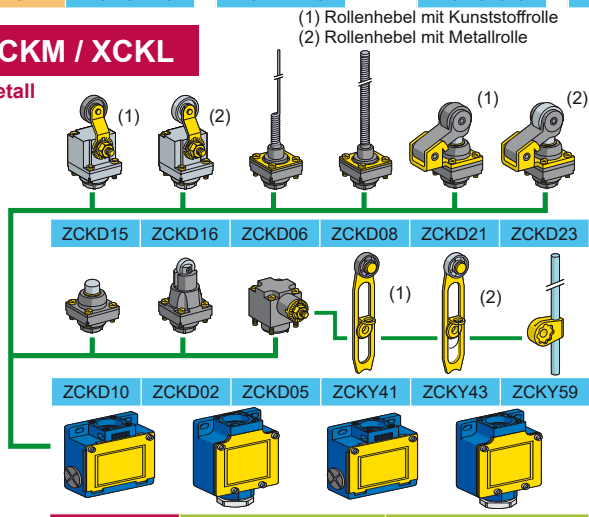
XCMD

Metall



XCKM / XCKL

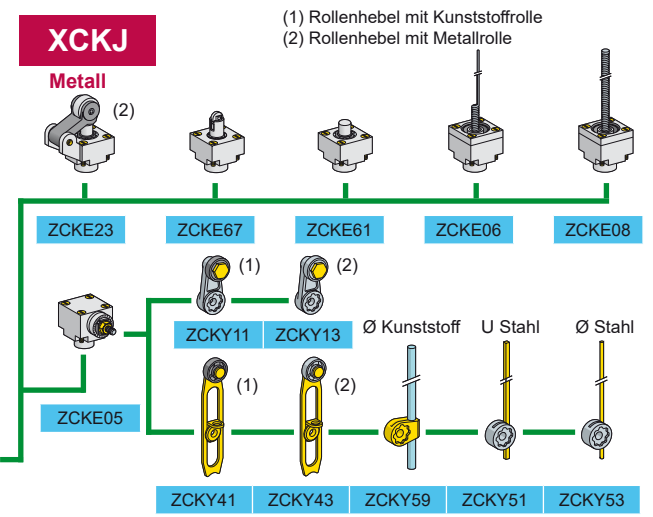
Metall



XCKM/XCKL	S+Ö m. Sprungf.	S+Ö o. Sprungf.	
3xPg11	ZCKM1	ZCKM5	
3xM20	ZCKM1H29	ZCKM5H29	
PE	ZCKL1	ZCKL5	
1/2 NPT	ZCKL1H7	ZCKL5H7	
XCKS	S+Ö m. Sprungf.	S+Ö o. Sprungf.	
Pg13	ZCKS1	ZCKS5	
M20	ZCKS1H29	ZCKS5H29	
XCKJ	S+Ö m. Sprungf.	S+Ö o. Sprungf.	2Ö/S gleichschaltend m. Sprungf.
Pg13	ZCKJ1	ZCKJ5	ZCKJ2
M20	ZCKJ1H29	ZCKJ5H29	ZCKJ2H29
1/2 NPT	ZCKJ1H7	ZCKJ5H7	ZCKJ2H7
M12 5P	ZCKJ1D	ZCKJ5D	-

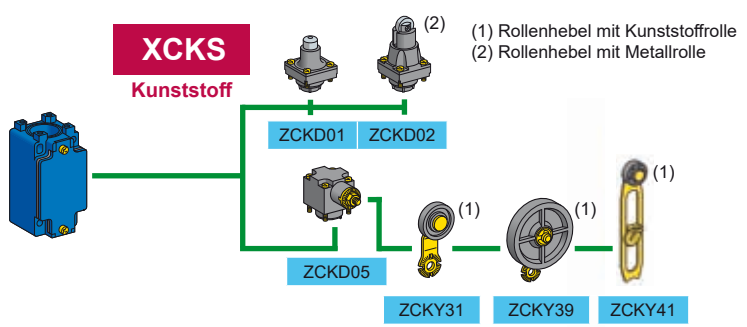
XCKJ

Metall



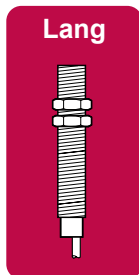
XCKS

Kunststoff

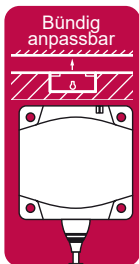
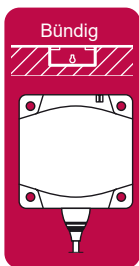


Induktive Näherungsschalter: Baureihe XS

Gerätegröße
Auswahl : **1** > **2** > **3** > **4** > Bestell-Nr.
1 2 3 4
Bemessungsschaltabstand Ausgangstyp Anschluss Funktion des Ausganges



Bemessungsschaltabstand			M8		M12	
			1,5 mm	2,5 mm	2 mm	4 mm
DC3	PNP	Leitung	XS508B1PAL2	XS108B3PAL2	XS512B1PAL2	XS112B3PAL2
		Steckverb.	XS508B1PAM8	XS108B3PAM8	XS512B1PAM12	XS112B3PAM12
	NPN	Leitung	XS508B1NAL2	XS108B3NAL2	XS512B1NAL2	XS112B3NAL2
		Steckverb.	XS508B1NAM8	XS108B3NAM8	XS512B1NAM12	XS112B3NAM12
DC2	Leitung	XS508BSCAL2	XS608B3CAL2	XS512BSDAL2	XS612B3DAL2	
	Steckverb.	XS508BSCAL01M12	XS608B3CAL01M12	XS512BSDAM12	XS612B3DAM12	
DC3	PNP	Leitung	XS508BLPAL2	XS608B1PAL2	XS512BLPAL2	XS612B1PAL2
		Steckverb.	XS508BLPAM12	XS608B1PAM12	XS512BLPAM12	XS612B1PAM12
	NPN	Leitung	XS508BLNAL2	XS608B1NAL2	XS512BLNAL2	XS612B1NAL2
		Steckverb.	XS508BLNAM12	XS608B1NAM12	XS512BLNAM12	XS612B1NAM12
DC2	Leitung	XS508B1DAL2	XS608B1DAL2	XS512B1DAL2	XS612B1DAL2	
	Steckverb.	XS508B1DAM12	XS608B1DAM12	XS512B1DAM12	XS612B1DAM12	
AC/DC	Leitung			XS512B1MAL2	XS612B1MAL2	
	Steckverb.			XS512B1MAU20	XS612B1MAU20	
Ausgangsfunktion	NO		A	A	A	A
	NC		B	B	B	B
	NO + NC					(nur kurz) C



Bemessungsschaltabstand			U 8x22x8 mm	U 15x32x8 mm	U 26x26x13 mm	U 40x40x15 mm
			2,5 mm	5 mm	10 mm	15 mm
DC3	PNP	Leitung	XS7J1A1PAL2	XS7F1A1PAL2	XS7E1A1PAL2	XS7C1A1PAL2
		Steckverb.	XS7J1A1PAL01M8	XS7F1A1PAL01M8	XS7E1A1PAM8	XS7C1A1PAM8
	NPN	Leitung	XS7J1A1NAL2	XS7F1A1NAL2	XS7E1A1NAL2	XS7C1A1NAL2
		Steckverb.	XS7J1A1NAL01M8	XS7F1A1NAL01M8	XS7E1A1NAM8	XS7C1A1NAM8
DC2	Leitung	XS7J1A1DAL2	XS7F1A1DAL2	XS7E1A1DAL2	XS7C1A1DAL2	
	Steckverb.	XS7J1A1DAL01M8	XS7F1A1DAL01M8	XS7E1A1DAM8	XS7C1A1DAM8	
DC3	PNP	Leitung			XS8E1A1PAL2	XS8C1A1PAL2
		Steckverb.			XS8E1A1PAM8	XS8C1A1PAM8
	NPN	Leitung			XS8E1A1NAL2	XS8C1A1NAL2
		Steckverb.			XS8E1A1NAM8	XS8C1A1NAM8
AC/DC	Leitung			XS8E1A1MAL2	XS8C1A1MAL2	
	Steckverb.			XS8E1A1MAL01U20	XS8C1A1MAL01U20	
Ausgangsfunktion	NO		A	A	A	A
	NC		B	B	B	B




Verdrahtung XS Verbindungskabel mit Buchse (PUR) (1)


M8	Gerade		Abgewinkelt
	3-polig	2 m	
3-polig	2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2
	5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5
	10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10
1/2"	3-polig	5 m	XZCP1865L5
			XZCP1965L5

(1) Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen. Beispiel: XZCP..... wird zu XZCPV.....

Induktive Näherungsschalter: Baureihe XS




Bündig
Kurz




			M18		M30	
Bemessungsschaltabstand			5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
DC3	PNP	Leitung	XS518B1PAL2	XS118B3PAL2	XS530B1PAL2	XS130B3PAL2
		Steckverb.	XS518B1PAM12	XS118B3PAM12	XS530B1PAM12	XS130B3PAM12
	NPN	Leitung	XS518B1NAL2	XS118B3NAL2	XS530B1NAL2	XS130B3NAL2
		Steckverb.	XS518B1NAM12	XS118B3NAM12	XS530B1NAM12	XS130B3NAM12
DC2	Leitung		XS518BSDAL2	XS618B3DAL2	XS530BSDAL2	XS630B3DAL2
	Steckverb.		XS518BSDAM12	XS618B3DAM12	XS530BSDAM12	XS630B3DAM12



Zubehör




M8	XSZB108
M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130

Lang

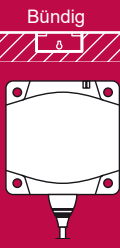


			M18		M30	
Bemessungsschaltabstand			5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
DC3	PNP	Leitung	XS518BLPAL2	XS618B1PAL2	XS530BLPAL2	XS630B1PAL2
		Steckverb.	XS518BLPAM12	XS618B1PAM12	XS530BLPAM12	XS630B1PAM12
	NPN	Leitung	XS518BLNAL2	XS618B1NAL2	XS530BLNAL2	XS630B1NAL2
		Steckverb.	XS518BLNAM12	XS618B1NAM12	XS530BLNAM12	XS630B1NAM12
DC2	Leitung		XS518B1DAL2	XS618B1DAL2	XS530B1DAL2	XS630B1DAL2
	Steckverb.		XS518B1DAM12	XS618B1DAM12	XS530B1DAM12	XS630B1DAM12
AC/DC	Leitung		XS518B1MAL2	XS618B1MAL2	XS530B1MAL2	XS630B1MAL2
	Steckverb.		XS518B1MAU20	XS618B1MAU20	XS530B1MAU20	XS630B1MAU20
Ausgangsfunktion		NO	 A	A	A	A
		NC	 B	B	B	B
		NO + NC		(nur kurz) C		(nur kurz) C

Schraubanschluss M 20 Steckverbinder M 12, 4-polig



Bündig



			U 80x80x26 mm	
Bemessungsschaltabstand			40 mm	
DC3	PNP	Leitung	XS7D1A1PAL2	Würfel
		Steckverb.	XS7D1A1PAM12	
	NPN	Leitung	XS7D1A1NAL2	
		Steckverb.	XS7D1A1NAM12	
DC2	Leitung		XS7D1A1DAL2	
	Steckverb.		XS7D1A1DAM12	

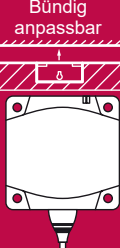
U 40x40x117 mm



		NO+NC	20 mm	40 mm
DC4	PNP	NO+NC	XS8C2A1PCM12	XS8C2A4PCM12
	NPN	NO+NC	XS8C2A1NCM12	XS8C2A4NCM12
DC2	NO		XS8C2A1DAM12	XS8C2A4DAM12
	NO		XS8C2A1MAU20	XS8C2A4MAU20
DC4	PNP	NO+NC	XS8C4A1PCP20	XS8C4A4PCP20
	NPN	NO+NC	XS8C4A1NCP20	XS8C4A4NCP20
DC2	NO od. NC		XS8C4A1DP20	XS8C4A4DP20
	NO od. NC		XS8C4A1MP20	XS8C4A4MP20

Anschlussart auswählen


M20	P20	P20
PG13	G13	G13
1/2" NPT	N12	N12

Bündig anpassbar




			U 80x80x26 mm	
Bemessungsschaltabstand			60 mm	
DC3	PNP	Leitung	XS8D1A1PAL2	Zubehör
		Steckverb.	XS8D1A1PAM12	
	NPN	Leitung	XS8D1A1NAL2	
		Steckverb.	XS8D1A1NAM12	
AC/DC	Leitung		XS8D1A1MAL2	
	Steckverb.		XS8D1A1MAU20	
Ausgangsfunktion		NO	 A	Zubehör
		NC	 B	


DC3 24 V DC4 24 V



Für 26x26 XSZBE00 XSZBE90
Für 40x40 XSZBC00 XSZBC90



AC/DC 24...240 V DC2 24 V





Drehzahlüberwachung: Baureihe XSAV

Auswahl 1 > 2 > Bestell-Nr.

Drehzahl Ausgangstyp

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

Verdrahtung XS Verbindungskabel mit Buchse (PUR) (1)

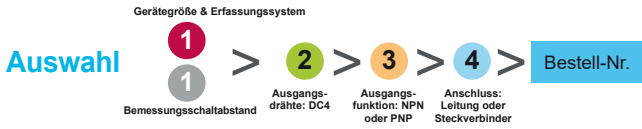
		M12		
		Gerade	Abgewinkelt	Abgewinkelt PNP LED
4-polig	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

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

(1) Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen. Beispiel: XZCPV..... wird zu XZCPV.....
(2) Metallspannung (3) Kunststoffspannung

Optoelektronische Sensoren: Baureihe XU

XU Miniatur, zylindrisch und Hybridbauform*



Bemessungsschaltabstand				M18 Metall	M18 Kunststoff	Hybridbauform	Miniatur			
Reflexionslichttaster 	1 m	DC4	PNP	Leitung	XUB5BPXNL2	XUB5APXNL2	XUN5APXNL2	1,9 m	XUM5APXBL2	
				Steckverbind. 4P*	XUB5BPXNM12	XUB5APXNM12	XUN5APXNM12		XUM5APXBM8	
				NPN	XUB5BNXNL2	XUB5ANXNL2	XUN5ANXNL2		XUM5ANXBL2	
			Steckverbind. 4P	XUB5BNXNM12	XUB5ANXNM12	XUN5ANXNM12	XUM5ANXBM8			
			I/O-Link	XUB5BPYNM12	XUB5APYNM12					
			DC4	PNP	Leitung					1,1 m
	Steckverbind. 4P					XUM6APXBM8				
	NPN					XUM6ANXBL2				
	Steckverbind. 4P				XUM6ANXBM8					
	0,5 m	DC4	PNP	Leitung	XUB6BPXNL2	XUB6APXNL2	XUN6APXNL2	0,25 m	XUM4APXBL2	
	Steckverbind. 4P			XUB6BPXNM12	XUB6APXNM12	XUN6APXNM12	XUM4APXBM8			
	NPN			XUB6BNXNL2	XUB6ANXNL2	XUN6ANXNL2	XUM4ANXBL2			
Steckverbind. 4P	XUB6BNXNM12		XUB6ANXNM12	XUN6ANXNM12	XUM4ANXBM8					
I/O-Link	XUB6BPYNM12		XUB6APYNM12							
Hintergrundausblendung: 	0,3 m	DC4	PNP	Leitung	XUB8BPXNL2*	XUB8APXNL2*	XUN8APXNL2*	0,3 m	XUM8APXBL2	
				Steckverbind. 4P	XUB8BPXNM12*	XUB8APXNM12*	XUN8APXNM12*		XUM8APXBM8	
				NPN	XUB8BNXNL2*	XUB8ANXNL2*	XUN8ANXNL2*		XUM8ANXBL2	
			Steckverbind. 4P	XUB8BNXNM12*	XUB8ANXNM12*	XUN8ANXNM12*	XUM8ANXBM8			
			I/O-Link	XUB8BPYNM12*	XUB8APYNM12*					
	Reflex.-Licht. polar.: 	7 m	DC4	PNP	Leitung	XUB9BPXNL2	XUB9APXNL2	XUN9APXNL2	8 m	XUM9APXBL2
					Steckverbind. 4P	XUB9BPXNM12	XUB9APXNM12	XUN9APXNM12		XUM9APXBM8
					NPN	XUB9BNXNL2	XUB9ANXNL2	XUN9ANXNL2		XUM9ANXBL2
				Steckverbind. 4P	XUB9BNXNM12	XUB9ANXNM12	XUN9ANXNM12	XUM9ANXBM8		
				I/O-Link	XUB9BPYNM12	XUB9APYNM12				
				Zubehör: Reflektor	XUZC50	XUZC50	XUZC50	XUZC50		
Einweglichtschr. Empfänger 		30 m	DC4	PNP	Leitung	XUB2BPXNL2R	XUB2APXNL2R	XUN2APXNL2R	30 m	XUM2APXBL2R
					Steckverbind. 4P	XUB2BPXNM12R	XUB2APXNM12R	XUN2APXNM12R		XUM2APXBM8R
					NPN	XUB2BNXNL2R	XUB2ANXNL2R	XUN2ANXNL2R		XUM2ANXBL2R
				Steckverbind. 4P	XUB2BNXNM12R	XUB2ANXNM12R	XUN2ANXNM12R	XUM2ANXBM8R		
				I/O-Link	XUB2BPYNM12R	XUB2APYNM12R				
				Sender	Leitung	XUB2BKXNL2T	XUB2BKXNL2T	XUN2AKXNL2T		XUM2AKXNL2T
	Steckverbind. 4P	XUB2BKXNM12T	XUB2BKXNM12T	XUN2AKXNM12T	XUM2AKXNM12T					
	Einweg-Lichtschr.: 	30 m	DC4	PNP	Leitung	XUB2BPXNL2	XUB2APXNL2	XUN2APXNL2	30 m	XUM2APXBL2
					Steckverbind. 4P	XUB2BPXNM12	XUB2APXNM12	XUN2APXNM12		XUM2APXBM8
					NPN	XUB2BNXNL2	XUB2ANXNL2	XUN2ANXNL2		XUM2ANXBL2
				Steckverbind. 4P	XUB2BNXNM12	XUB2ANXNM12	XUN2ANXNM12	XUM2ANXBM8		
				IO-Link	XUB2BPYNM12R	XUB2APYNM12R				

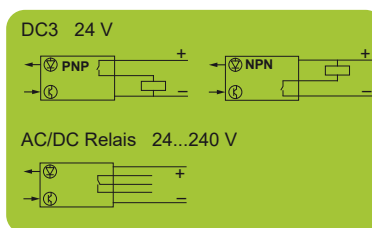
* Verfügbar ab Q4 2024.

Multimodus		DC3	PNP	Leitung	XUB0BPSNL2	XUB0APSNL2	XUM0APXSAL2
	Hintergrundausblendung	NPN	Leitung	XUB0BNSNL2	XUB0ANSNL2	XUM0ANSAL2	
			Steckverbind. 4P	XUB0BNSNM12	XUB0ANSNM12	XUM0ANSAM8	
	Reflex.-Lichtschr. polarisiert	Bemessungsschaltabstand	Hintergrundausblendung: 0,12 m			XUM0ANSAL2	
			Lichttaster			XUM0ANSAM8	
	Einweglichtschranke	Ausgangsfunktion	NO od. NC			HGA: 0,1 m Lichtt.: 0,4 m	
			DC	Leitung	XUB0BKSNL2T	XUB0AKSNL2T	Refl.-L. pol.: 3 m Einwegl.: 10 m
Sender			Steckverbind. 4P	XUB0BKSNM12T	XUB0AKSNM12T	XUM0AKXSAL2T	
						XUM0AKSAM8T	

Optoelektronische Sensoren: Baureihe XU

		Bemessungsschaltabstand		Kompakt 50 x 50 mm				Kompakt 92 x 71 mm					
	Reflexionslichttaster	1 m	DC3	PNP	Leitung	XUK5APANL2	2,1 m	DC3	PNP	Klemmleiste	XUX5APANL16		
					Steckverbind. 4P	XUK5APANM12				Steckverbind. 4P	XUX5APANM12		
				NPN	Leitung	XUK5ANANL2			NPN	Klemmleiste	XUX5ANANL16		
					Steckverbind. 4P	XUK5ANANM12				Steckverbind. 4P	XUX5ANANM12		
				AC/DC	Relais	Leitung			XUK5ARCNL2	AC/DC	Relais	Klemmleiste	XUX5ARCNT16
Ausgangsfunktion		NO		A		NO		A					
		NC		B		NC		B					
	Reflex.-Licht. polar:	5 m	DC3	PNP	Leitung	XUK9APANL2	11 m	DC3	PNP	Klemmleiste	XUX9APANL16		
					Steckverbind. 4P	XUK9APANM12				Steckverbind. 4P	XUX9APANM12		
				NPN	Leitung	XUK9ANANL2			NPN	Klemmleiste	XUX9ANANL16		
					Steckverbind. 4P	XUK9ANANM12				Steckverbind. 4P	XUX9ANANM12		
				AC/DC	Relais	Leitung			XUK9ARCNL2	AC/DC	Relais	Klemmleiste	XUX9ARCNT16
Zubehör: Reflektor		XUZC50		XUZC50		XUZC50							
	Reflex.-Lichtschr.:	7 m	DC3	PNP	Leitung	XUK1APANL2	14 m	DC3	PNP	Klemmleiste	XUX1APANL16		
					Steckverbind. 4P	XUK1APANM12				Steckverbind. 4P	XUX1APANM12		
				NPN	Leitung	XUK1ANANL2			NPN	Klemmleiste	XUX1ANANL16		
					Steckverbind. 4P	XUK1ANANM12				Steckverbind. 4P	XUX1ANANM12		
				AC/DC	Relais	Leitung			XUK1ARCNL2	AC/DC	Relais	Klemmleiste	XUX1ARCNT16
Zubehör: Reflektor		XUZC50		XUZC50		XUZC50							
	Einweg-Lichtschr.:	30 m	DC3	PNP	Leitung	XUK2APANL2R	40 m	DC3	PNP	Klemmleiste	XUX2APANL16R		
					Steckverbind. 4P	XUK2APANM12R				Steckverbind. 4P	XUX2APANM12R		
				NPN	Leitung	XUK2ANANL2R			NPN	Klemmleiste	XUX2ANANL16R		
					Steckverbind. 4P	XUK2ANANM12R				Steckverbind. 4P	XUX2ANANM12R		
				AC/DC	Relais	Leitung			XUK2ARCNL2R	AC/DC	Relais	Klemmleiste	XUX2ARCNT16R
Zubehör: Sender		Leitung		XUK2AKSNL2T	Klemmleiste		XUX0AKSAT16T						
		Steckverbind. 4P		XUK2AKSNM12T	Steckverbind. 4P		XUX0AKSAM12T						
		Leitung		XUK2ARCNL2T	Klemmleiste		XUX0ARCTT16T						

Multimodus		DC3 PNP/NPN		Leitung		XUK0AKSAL2		DC3 PNP/NPN		Klemmleiste		XUX0AKSAT16	
	Hintergrundausblendung	AC/DC	Relais	Leitung	XUK0ARCTL2		AC/DC	Relais	Klemmleiste	XUX0ARCTT16			
					Steckverbind. 4P	XUK0AKSAM12				Steckverbind. 4P	XUX0AKSAM12		
	Reflex.-Lichtschr. polarisiert	Hintergrundausbldung: 0,28 m		Lichttaster: 0,8 m		Hintergrundausbldung: 1,3 m		Lichttaster: 2 m					
		Reflex.-Licht. polar: 4 m		Einweglichtschr.: 30 m		Reflex.-Licht. polar: 11 m		Einweglichtschr.: 40 m					
Zubehör: Sender		DC	Leitung	XUK0AKSAL2T		DC	Klemmleiste	XUX0AKSAT16T					
				Steckverbind. 4P				XUK0AKSAM12T		Steckverbind. 4P		XUX0AKSAM12T	
		AC/DC	Leitung	XUK0ARCTL2T		AC/DC	Klemmleiste	XUX0ARCTT16T					



Verbindungskabel mit Buchse (PUR) (1)				Steckverbinder (mit Buchse)			
M12		Gerade	Abgewinkelt	M12	Gerade	Abgewinkelt	
4-polig	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	4-polig (2)	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5		4-polig (3)	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10			XZCC12FCP40B	

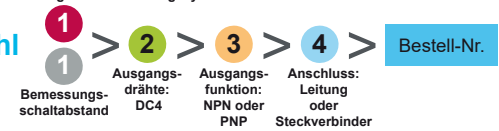
(1) Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen.
Beispiel: XZCP..... wird zu XZCPV.....

(2) Metallspannung (3) Kunststoffspannung

Optoelektronische Sensoren – Applikation

Auswahl

Gerätegröße & Erfassungssystem



Farbsensoren



Lichtart	Bemaßungsschaltabstand	Ausgangstyp	Anschluss	Ausgangsfunktion	Kompakt	Miniatur	Subminiatur
Weißlicht	60 mm	DC5	PNP/NPN /IO-LINK	M12 5-polig	XUKCBSAYM12		
	150 mm				XUKCBLAYM12		
RGB LED	12 mm	DC4	PNP/NPN/IO-LINK	M8, 4-polig		XUMRACAYM8	

Farbmarkenleser



RGB-Licht	12 mm	DC4	PNP/NPN/IO-LINK	M8, 4-polig		XUMRAGAYM8	
				M12, 4-polig, 150 mm		XUMRAGAYP015	
Weiße LED	12 mm	DC4	PNP/NPN/IO-LINK	M8, 4-polig		XUMRAWAYM8	
				M12, 4-polig, 150 mm		XUMRAWAYP015	
Laserlicht	250 mm	DC4	PNP/NPN/IO-LINK	M8, 4-polig		XUM5ALAYM8	
				M12, 4-polig, 150 mm		XUM5ALAYP015	
				Leitung, 2 m, 4-adrig		XUM5ALAYL2	

Für transparente Objekte



Rotlicht	2000 mm	DC4	PNP/NPN/IO-LINK	M8, 4-polig		XUMTARAYM8	
				M12, 4-polig, 150 mm		XUMTARAYP015	
				Leitung, 2 m, 4-adrig		XUMTARAYL2	
			Zubehör: Reflektor			XUZC50	XUZC50
Blaulicht	50 mm	DC4	PNP	M8, 4-polig, 200 mm			XUT7ABXP02
				Leitung, 2 m, 4-adrig			XUT7ABPXL2
	80 mm	DC4	PNP	M8, 4-polig		XUM7ABPXM8	
				Leitung, 2 m, 4-adrig		XUM7ABPXL2	
	100 mm	DC4	PNP/NPN/IO-LINK	M8, 4-polig, 200 mm			XUT8ABAYP02
				Leitung, 2 m, 4-adrig			XUT8ABAYL2
	200 mm	DC4	PNP/NPN/IO-LINK	M8, 4-polig		XUM8ABAYM8	
				M12, 4-polig, 150 mm		XUM8ABAYP015	
	1200 mm	DC4	PNP	M12, 4-polig	XUK8ABPXM12		

Lasersensoren



Lichttaster	250 mm	DC4	PNP/NPN/IO-LINK	M8, 4-polig		XUM5ALAYM8	
				M12, 4-polig, 150 mm		XUM5ALAYP015	
				Leitung, 2 m, 4-adrig		XUM5ALAYL2	
HGA	70 mm	DC4	PNP/NPN/IO-LINK	M8, 4-polig, 200 mm			XUT8ALAYP02
				Leitung, 2 m, 4-adrig			XUT8ALAYL2
	150 mm	DC4	PNP/NPN/IO-LINK	M8, 4-polig		XUM8ALAYM8	
				M12, 4-polig, 200 mm		XUM8ALAYP015	
				Leitung, 2 m, 4-adrig		XUM8ALAYL2	
Reflex.	10000 mm	DC4	PNP/NPN/IO-LINK	M8, 4-polig		XUM9ALAYM8	
				M12, 4-polig, 200 mm		XUM9ALAYP015	
			PNP	Leitung, 2 m, 4-adrig		XUM9ALAYL2	
	3000 mm	DC4		M8, 4-polig, 200 mm			XUT9ALXP02
				Leitung, 2 m, 4-adrig			XUT9ALPXL2


HGA, Blaulicht




			Zubehör: Reflektor, hochpräzise			XUZC50HP	XUZC50HP
Festeingestellt	50 mm	DC4	PNP	M8, 4-polig, 200 mm			XUT7ABXP02
				Leitung, 2 m, 4-adrig			XUT7ABPXL2
	80 mm	DC4	PNP	M8, 4-polig		XUM7ABPXM8	
				Leitung, 2 m, 4-adrig		XUM7ABPXL2	
Einstellbar	100 mm	DC4	PNP/NPN/IO-LINK	M8, 4-polig, 200 mm			XUT8ABAYP02
				Leitung, 2 m, 4-adrig			XUT8ABAYL2
	200 mm	DC4	PNP/NPN/IO-LINK	M8, 4-polig		XUM8ABAYM8	
				M12, 4-polig, 150 mm		XUM8ABAYP015	
	1200 mm	DC4	PNP	M12, 4-polig	XUK8ABPXM12		



Zubehör


XZ (...) M8:
M8-Steckverbinder, 4-polig


XZ (...) M12:
M12-Steckverbinder, 4-polig

Reflektoren



Verdrahtung XU

M12		Verbindungskabel mit Buchse (PUR) (1)		
4-polig		Gerade	Abgewinkelt	Abgewinkelt PNP LED
2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	
5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5	
10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10	

(1) Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen.
Beispiel: XZCP1141L2 wird zu XZCPV1141L2 für eine PVC-Version

Verdrahtung XU

M8		Verbindungskabel mit Buchse (PUR) (1)	
4-polig		Gerade	Abgewinkelt
2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2	
5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5	
10 m	XZCP0941L10	XZCP1041L10	

(1) Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen.
Beispiel: XZCP0941L2 wird zu XZCPV0941L2.



XUZARM

Schwalbenschwanzklemme
Mit 2 M3-Schrauben geliefert

Kompatibel mit

XUM*A*AYM8
XUM*A*AYP015
XUM*A*AYL2
XUM7ABPX**



XUZARS

Schwalbenschwanzklemme
Mit 2 M3-Schrauben geliefert

Kompatibel mit

XUT7ABPX**
XUT8A*AY**
XUT9ABPX**



XUZARK

Schwalbenschwanzklemme
Mit 1 M3-Schraube geliefert

Kompatibel mit

XUKCB*AYM12
XUK8ABPXM12



XUZASS

Befestigungswinkel
Mit 2 M3-Schrauben geliefert

Kompatibel mit

XUT7ABPX**
XUT8A*AY**
XUT9ABPX**

Andere Befestigungen

Befestigungswinkel einfach



	Standard	Mit Kugelgelenk
XUB	XUZA118 (Edelstahl)	XUZA218 (Kunststoff)
XUM	XUZA50	–
XUK	XUZA51	–
XUX	XUZX2000	–

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	PNP/NPN	XX512A1KAM8		XX518A1KAM12							
	DC3	PNP		XX512A2PAM8		XX518A3PAM12				XXV18B1PAM12		
		NPN		XX512A2NAM8		XX518A3NAM12				XXV18B1NAM12		
NO od. NC	DC3	PNP					XXS18P1PM12	XXS18B1PM12	XXS18S1PM12			
							XXA18P1PM12	XXA18B1PM12	XXA18S1PM12			
Analog		4...20 mA				XX918A3C2M12	XXS18P1AM12	XXS18B1AM12	XXS18S1AM12			
							XXA18P1AM12	XXA18B1AM12	XXA18S1AM12			
								XXS18P1VM12	XXS18B1VM12	XXS18S1VM12		
								XXA18P1VM12	XXA18B1VM12	XXA18S1VM12		
		0...10 V										

(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	PNP	XXS30P1PM12	XXS30P2PM12	XXS30P4PM12		XXS30B1PM12	XXS30B2PM12	XXS30B4PM12	XXS30S1PM12	XXS30S2PM12	XXS30S4PM12
			XXA30P1PM12	XXA30P2PM12			XXA30B1PM12	XXA30B2PM12		XXA30S1PM12	XXA30S2PM12	
	DC4	2 x PNP				XXS30P8PPM12						
			2 x NPN				XXS30P8NNM12					
Analog	DC3	4...20 mA	XXS30P1AM12	XXS30P2AM12	XXS30P4AM12		XXS30B1AM12	XXS30B2AM12	XXS30B4AM12	XXS30S1AM12	XXS30S2AM12	XXS30S4AM12
			XXA30P1AM12	XXA30P2AM12			XXA30B1AM12	XXA30B2AM12		XXA30S1AM12	XXA30S2AM12	
		0...10 V	XXS30P1VM12	XXS30P2VM12	XXS30P4VM12		XXS30B1VM12	XXS30B2VM12	XXS30B4VM12	XXS30S1VM12	XXS30S2VM12	XXS30S4VM12
			XXA30P1VM12	XXA30P2VM12			XXA30B1VM12	XXA30B2VM12		XXA30S1VM12	XXA30S2VM12	
Analog + NO od. NC	DC4	4...20 mA + PNP				XXS30P8APM12						
			0...10 V + PNP				XXS30P8VPM12					

(1) Einstellbar mit XXZPB100

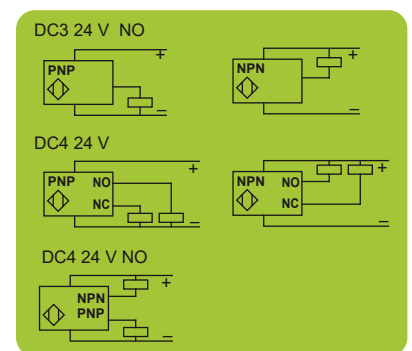
(2) Konfigurierbar mit XXZBOX01 über Software

(3) Drucktaster im Gerät integriert

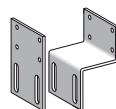
S = Standard A = Abgewinkelt

			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	PNP	XX7F1A2PAL01M12	XX7K1A2PAM12		XX7V1A1PAM12 (1)
			NPN	XX7F1A2NAL01M12	XX7K1A2NAM12	
Analog		4...20 mA				XX9V1A1C2M12 (1)
			0...10 V			

(1) Einstellbar mit XXZPB100



XUZ 2001	M12	XUZB2012
XUZ 2003	M18	XUZB2003
	M30	XUZB2030

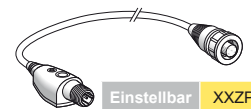


Für XX7K

Gerade XXZ3074F

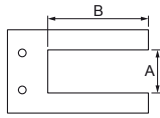
S-förmig XXZ3074S

M12	XXZ12
M18	XUZA118
M30	XXZ30
XX7F	XXZ1933

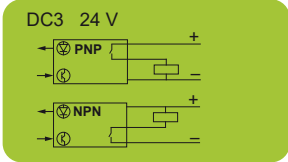


Einstellbar XXZPB100

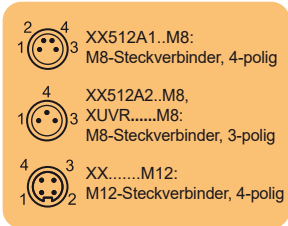
Gabel-Lichtschranken: Baureihe XUV



			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	XUVR0605PANM8	XUVR0608PANM8	XUVR1212PANM8	XUVR1218PANM8
	NPN	M8 3-polig	XUVR0605NANM8	XUVR0608NANM8	XUVR1212NANM8	XUVR1218NANM8
Ausgangsfunktion		NO		A	A	A
		NC		B	B	B



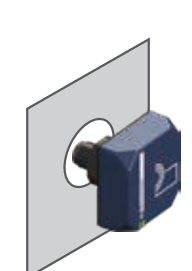
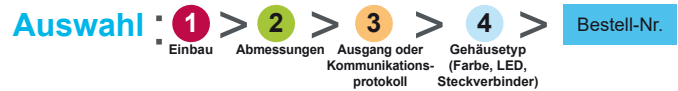
Verdrahtung XX & XUV



Verbindungskabel mit Buchse (PUR) (1)				Steckverbinder (mit Buchse)				
M8		Gerade	Abgewinkelt	M12	Gerade	Abgewinkelt		
3-polig	2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2	(2) 4-polig	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B		
	5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5	(3) 4-polig	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B		
	10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10					
4-polig	2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2	(2) Metallspannung (3) Kunststoffspannung				
	5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5					
	10 m	XZCP0941L10	XZCP1041L10					
M12		Gerade	Abgewinkelt	M12	Gerade	Abgewinkelt		
4-polig	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	M12	4-polig	XZCC12MDM40B	XZCC12MCM40B	
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5			5-polig	XZCC12MDM50B	XZCC12MCM50B
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10					

(1) Bei einem PVC-Kabel den Buchstaben V nach dem P einfügen. Beispiel: XZCP..... wird zu XZCPV.....

RFID-Systeme: Baureihe XG



Auf Montageplatte (1)

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	Einzelgerät
XGCS491B201	XGCS49LB201	XGCS490B201

(1) Kompatibel mit ZB5AZ905 und XGSZCNFAC



Schraubanschluss

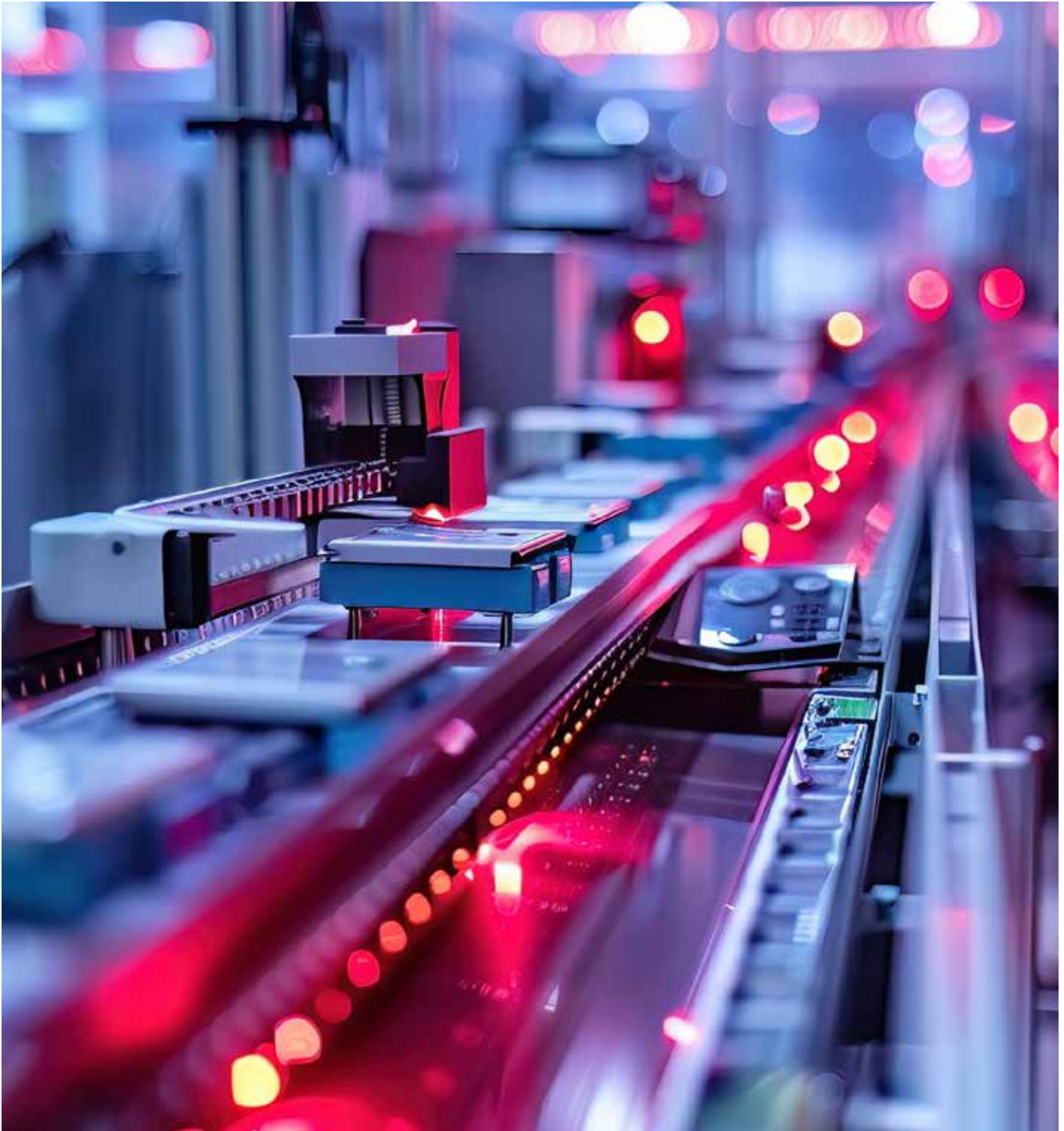
Kompakt 40x40 mm	Kompakt 80x80 mm	
Schaltabstand 18-70 mm	Schaltabstand 20-100 mm	
Modbus RTU		Modbus TCP & Ethernet/IP
Blaues Gehäuse, Anschluss und Leitung seitlich		
XGCS4901201	XGCS8901201	XGCS850C201




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		

Hinweis: Unsere vollständige Auswahl an Sensorlösungen finden Sie auf www.tesensors.com





Ihre Kontakte vor Ort | Your local contacts
TMSS Germany GmbH – Central Western Europe:

 Germany | Deutschland
Tel.: +49 (0) 800 6273 182
www.telemecaniquesensors.com/de
customer-support-de@tesensors.com

 Netherlands | Niederlande
Tel.: + 31 (0) 800 2200 100
www.telemecaniquesensors.com/nl
customer-support-de@tesensors.com

 Österreich | Austria
Tel.: +43 (0) 800 40 10 39
www.telemecaniquesensors.com/at
customer-support-at@tesensors.com

 Belgium | Belgien
Tel.: +32 (0) 800 58 4 58
www.telemecaniquesensors.com/be
customer-support-de@tesensors.com

 Switzerland | Schweiz
Tel.: +41 (0) 8000 600 10
www.telemecaniquesensors.com/ch
customer-support-ch@tesensors.com

Entdecken Sie unser komplettes Angebot auf: www.telemecaniquesensors.com oder kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner vor Ort.

TMSS France SAS
Stammkapital: 366 931 214 Euro
2 Avenue Gambetta - Tour Eqho
92400 Courbevoie
908 125 255 RCS de Nanterre

www.telemecaniquesensors.com

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. As standards, specifications and design change from time to time, please ask for confirmation of the information given in this publication. Neither TMSS France nor any of its subsidiaries or other affiliated companies shall be responsible or liable for misuse of the information contained in this document.

Telemecanique™ Sensors is a trademark of Schneider Electric Industries SAS used under license by TMSS France. Any other brands or trademarks referred to in this document are property of TMSS France or, as the case may be, of its subsidiaries or other affiliated companies. All other brands are trademarks of their respective owners.

As standards, specifications and design change from time to time, please ask for confirmation of the information given in this publication

© 2024, TMSS France, All Rights Reserved

Mai 2024

TESELEA000087DE