

OsiSense™ für Ihre Krananlagen

Simply easy!™



Telemecanique
Sensors

> Telemecanique Sensors

Simply easy!

Einfachheit



Kompetenz



Nähe



Telemecanique™Sensors: Eine internationale Weltklasse-Marke mit einer umfangreichen Produktpalette, die mehr als 25.000 Sensortypen umfasst. Das Angebot reicht von Positionsschaltern über Drucksensoren bis hin zu optoelektronischen Sensoren und Näherungsschaltern. Darüber hinaus bieten wir Ultraschallsensoren, Drehgeber sowie robuste RFID-Systeme, die auf zahlreiche Steuerungssysteme abgestimmt sind. Unsere Produkte verfügen über alle wichtigen Zulassungen wie IEC, NEMA, CE, CCC, UL, CSA, EAC.

Unsere drei Schlüsselwerte im Mittelpunkt: Einfache Bedienung, Nähe und Kompetenz. Wir sind Experten für Sensoren für die Fabrikautomation und Spezialisten für anspruchsvolle Anwendungen. Wir machen Ihnen das Leben „einfach leicht!“.

> Innovation

Der OsiSense™ XUK9T bietet spezielle Funktionen für Laufkrane:
Antikollisions- und Tandemmodus

Zuverlässige Erfassung

- Bis zu 70 m Schaltabstand dank Lichtlaufzeitmessung
- Einfache Ausrichtung eines Reflektors anhand eines roten Laserpunkts möglich

Spezielle Funktionen

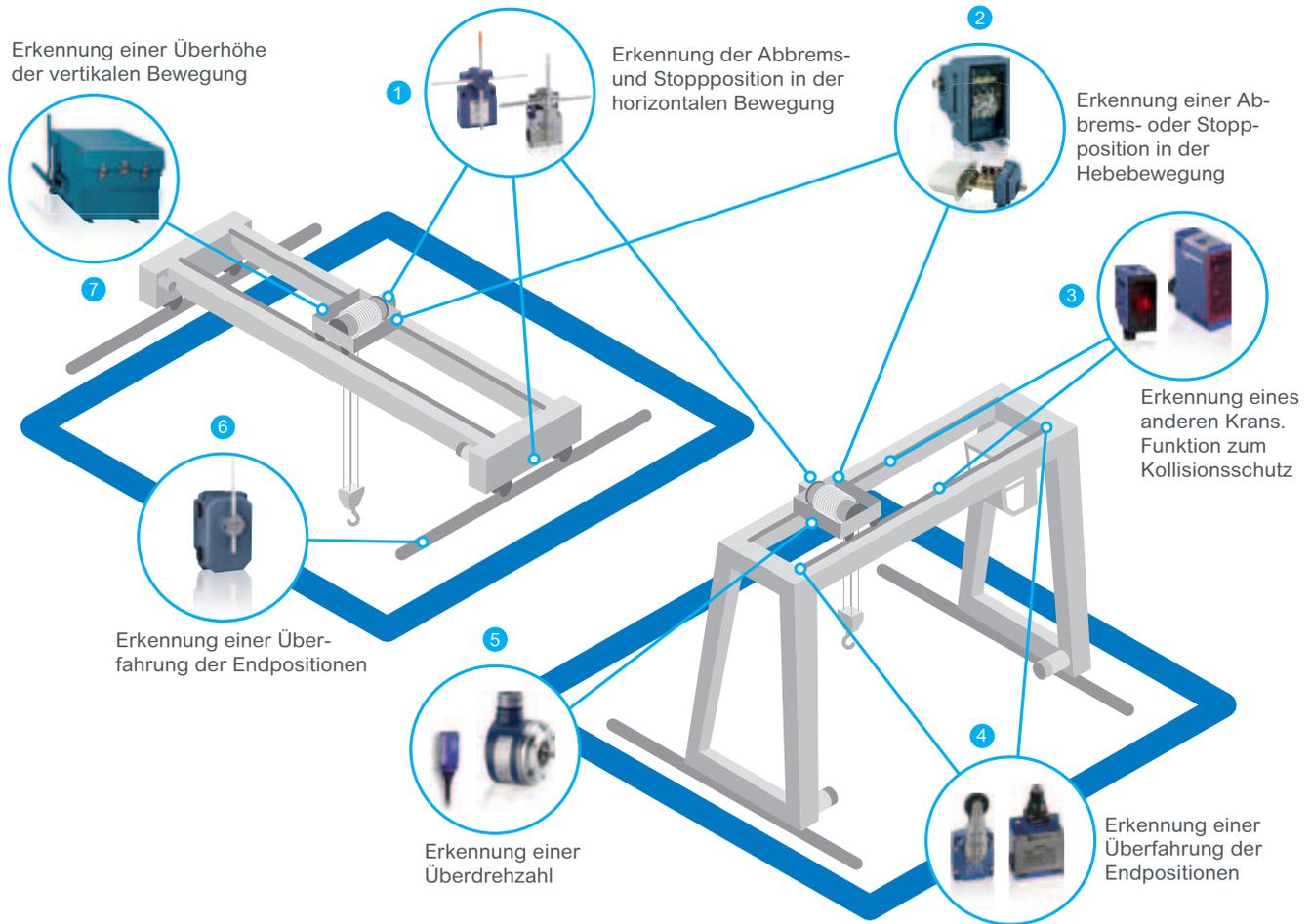
- Um einen minimalen Abstand zwischen zwei Laufkranen zu gewährleisten, wird der Antikollisionsmodus verwendet um eine Kollision von Anlagen oder Lasten zu verhindern.
- Das simultane Bewegen zweier Krane, die schwere oder große Lasten heben, wird durch die Tandem-Funktion ermöglicht.

Problemlose Installation und einfaches Teachen

- Kompakte Größe (50mm x 50mm x 23mm)
- Teach-in-Taster am Produkt oder externer Teach über die Eingänge



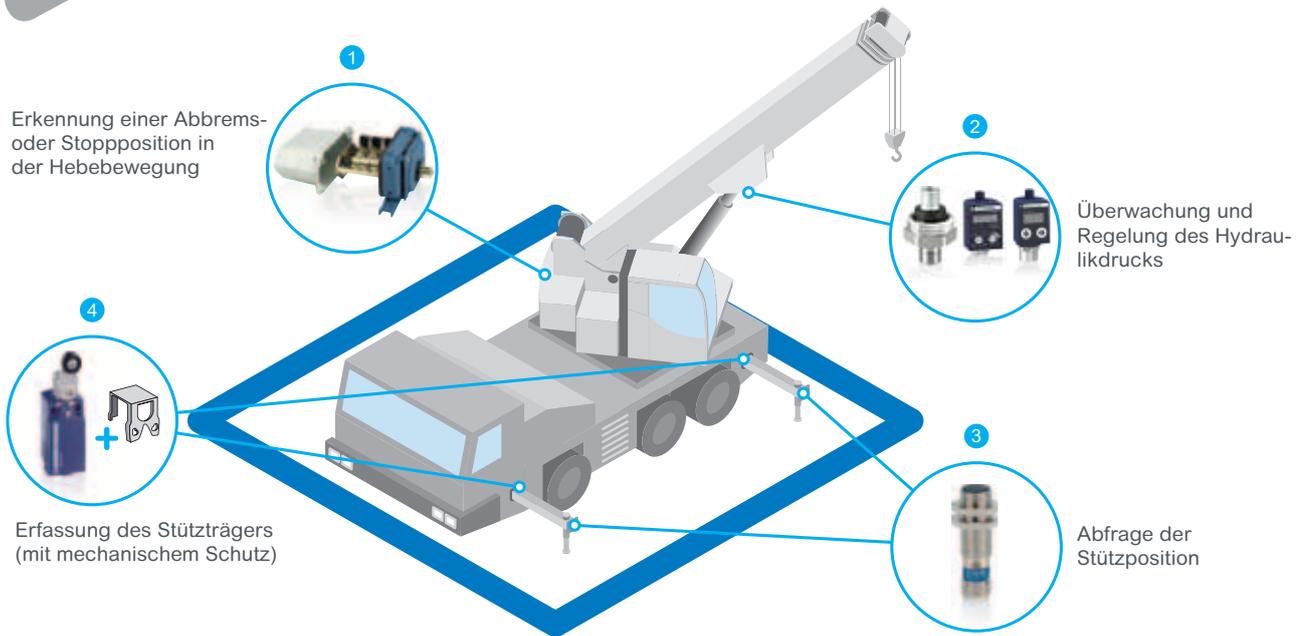
> Brücken- und Portalkrane



- | | | | |
|---|----------------------|---|--|
| 1 | OsiSense XCKVR/XCKMR | 2 Richtungen/2 Geschwindigkeiten mit einem einzigen Positionsschalter, Kompaktheit und Robustheit mit Zwangsöffnung | |
| 2 | OsiSense XR | Robustheit und Modularität (bis zu 28 Kontakte) | |
| 3 | OsiSense XUX/XUK9T | Erkennung großer Entfernungen | |
| 4 | OsiSense XCKM/XCR | Robustheit mit Zwangsöffnung | |
| 5 | OsiSense XCC/XS | Einfache Installation und Anpassung | |
| 6 | 7 | OsiSense XF | Der ultimative Schutz für die Kran- und Hebetchnik |

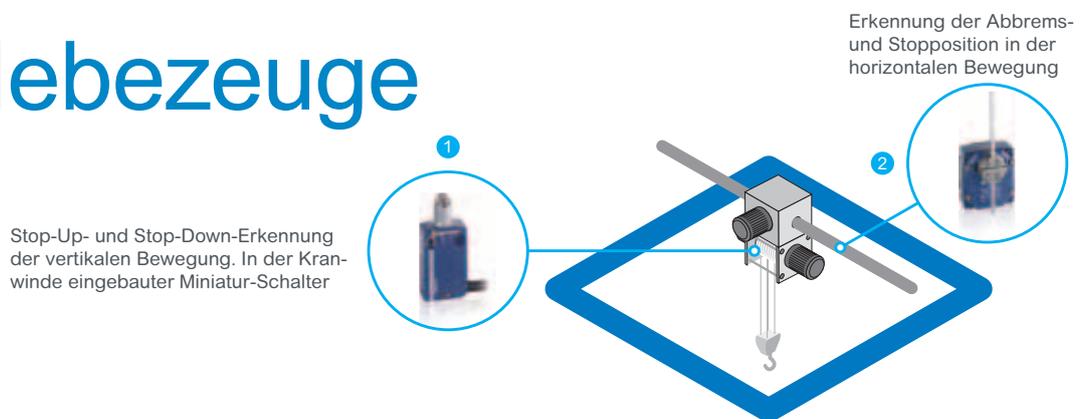


> Mobile Krane



- | | |
|---------------------------|---|
| 1 OsiSense XR | Robustheit und Modularität |
| 2 OsiSense XMLP/ZMLP/XMLR | Kompaktheit und Robustheit für zuverlässige Druckregelung |
| 3 OsiSense XS | Einfache Installation und Anpassung des Schaltpunktes |
| 4 OsiSense XCKD + XCKZ05 | Robustheit für mehr Widerstand gegen Schläge/Stöße |

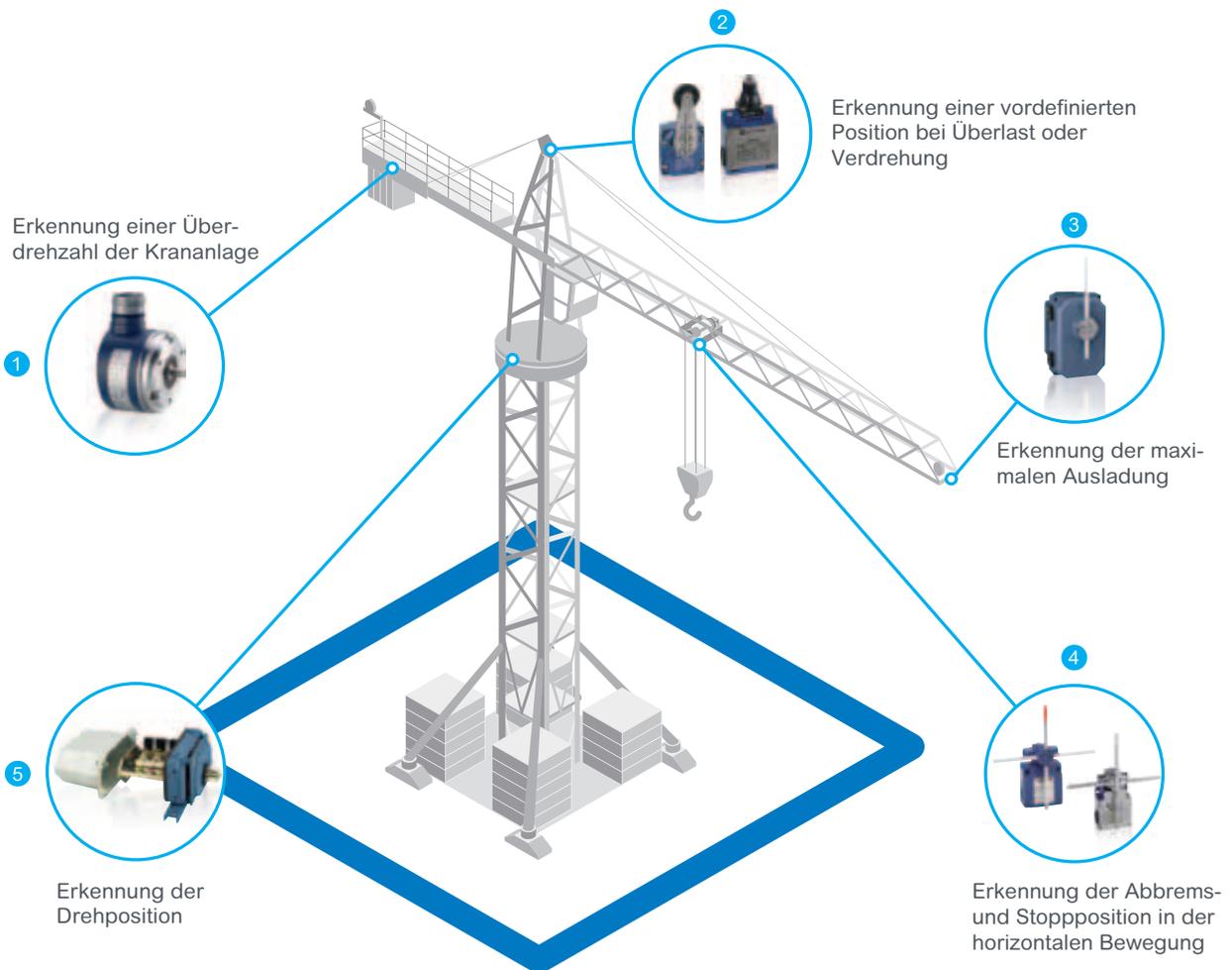
> Hebezeuge



- | | |
|-----------------|---|
| 1 OsiSense XCMD | Kompaktheit und Modularität der Betätiger für einfache mechanische Integration |
| 2 OsiSense XCR | 2 Richtungen/1 Geschwindigkeit mit einem einzigen Positionsschalter, Kompaktheit und Robustheit mit Zwangsöffnung |



> Turmdrehkrane



- 1 OsiSense XCC
- 2 OsiSense XCKM/XCR
- 3 OsiSense XF
- 4 OsiSense XCKVR/XCKMR
- 5 OsiSense XR

Einfache Installation und Anpassung

Robustheit mit Zwangsöffnung

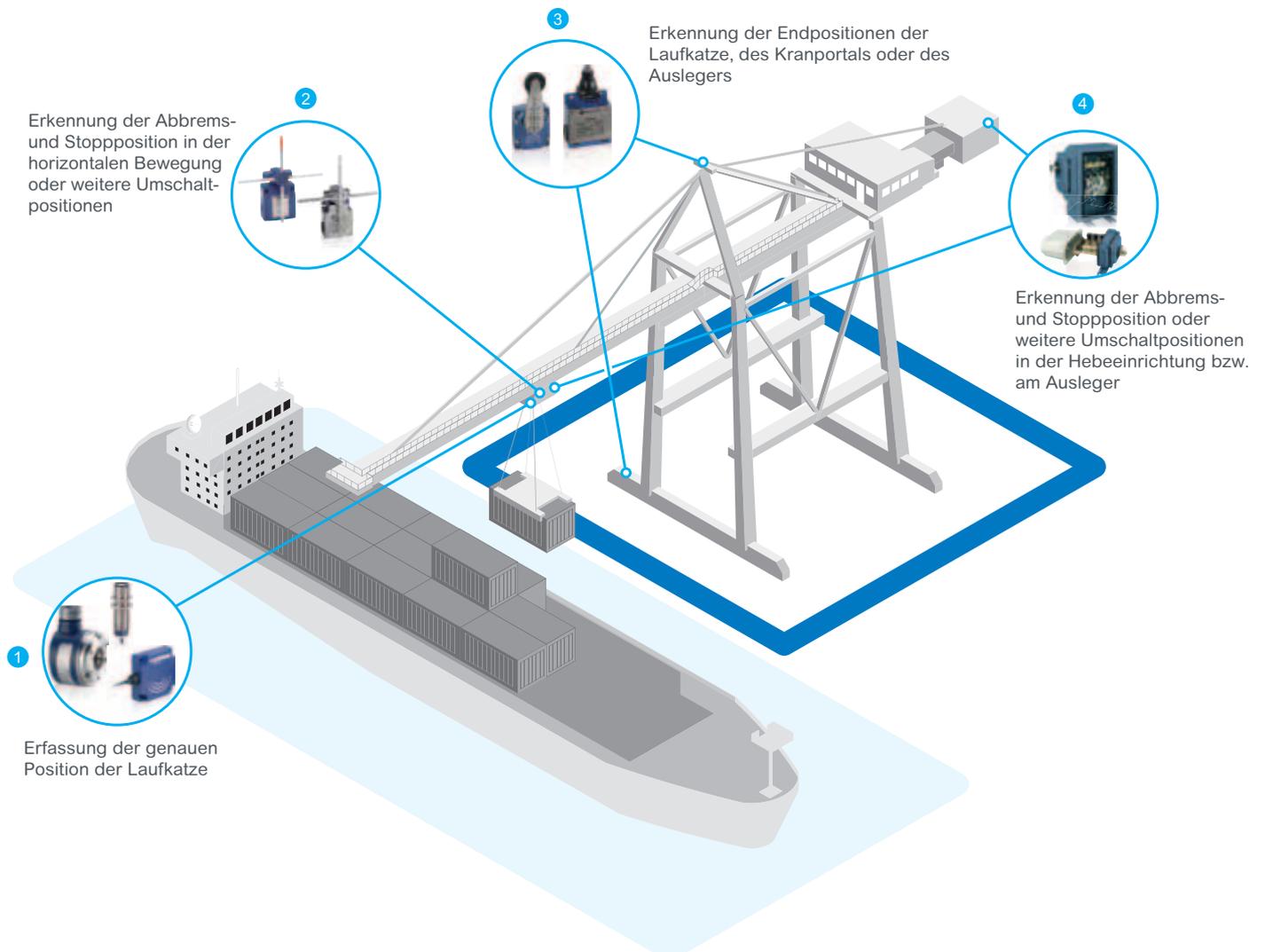
Der ultimative Schutz für die Laufkatze

2 Richtungen/2 Geschwindigkeiten mit einem einzigen Positionsschalter, Kompaktheit und Robustheit mit Zwangsöffnung

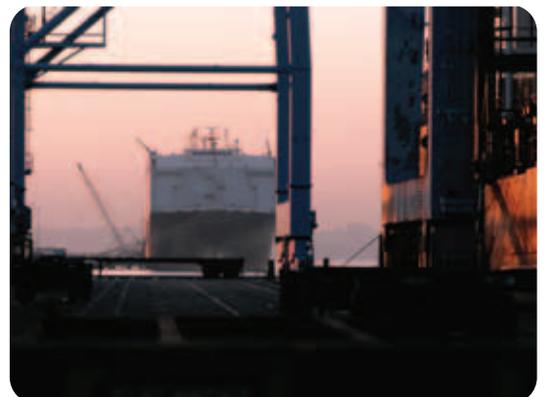
Robustheit und Modularität



> Hafenkranne



- | | | |
|---|----------------------|---|
| 1 | OsiSense XCC/XS | Einfache Installation und Anpassung |
| 2 | OsiSense XCKVR/XCKMR | 2 Richtungen/2 Geschwindigkeiten mit einem einzigen Positionsschalter, Kompaktheit und Robustheit mit Zwangsöffnung |
| 3 | OsiSense XCKM/XCR | Robustheit mit Zwangsöffnung |
| 4 | OsiSense XR | Robustheit und Modularität (bis zu 28 Kontakte) |





Wählen Sie das für Sie am besten geeignete Produkt für Ihre Applikationen

Positionsschalter

	Kontakt	Anschluss				
	XCXD Metall S + Ö mit Sprungfunktion	M16	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2118P16	
		Pg11	XCKD2110G11	XCKD2102G11	XCKD2118G11	
	XCMD Metall S + Ö mit Sprungfunktion S + Ö ohne Sprungfunktion	Kabel	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2115L1	
			XCMD2510L1	XCMD2502L1	XCMD2515L1	
	XCKM S + Ö mit Sprungfunktion	M20	XCKM110H29	XCKM102H29	XCKM115H29	XCKM121H29
		Pg13	XCKM110	XCKM102	XCKM115	XCKM121

XF9D	Kontakt	Anschluss	
	4 Pole, 25A	Pg21	XF9D251
	4 Pole, 65A	Pg29	XF9D651

XF9F	Kontakt	Anschluss	
	3 Pole, 115A	Pg36	XF9F1151*
	3 Pole, 185A		XF9F1851*
	3 Pole, 265A		XF9F2651*

* Reset-Knopf: die letzte 1 in der Bestell-Nr. durch eine 2 ersetzen

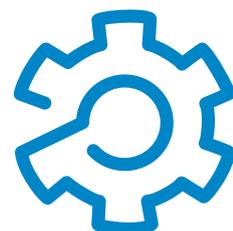
XCKVR Kunststoff	Kontakt	Anschluss	
	„By Pass“	M20x1,5	XCKVR24SR1H29
	„Eingeschwindigkeit“		XCKVR44D1H29
	„Doppelgeschwindigkeit“		XCKVR54SR1H29

XCKMR Metall	Kontakt	Anschluss	
	„By Pass“	M20x1,5	XCKMR24SR1H29
	„Eingeschwindigkeit“		XCKMR44D1H29
	„Doppelgeschwindigkeit“		XCKMR54D1H29
	„Doppelgeschwindigkeit“	Pg13,5	XCKMR54D1

XRBA	Kontakt	Übersetzungsverhältnis	
4 Kont.		46/1	XRBA43100
		60/1	XRBA44100
		274/1	XRBA47100
6 Kont.		13/1	XRBA61100
		46/1	XRBA63100

XR2A	Kontakt	Übersetzungsverhältnis	
3 Kont., 10 A		20/1	XR2AA03K20
		40/1	XR2AA03K40
		80/1	XR2AA03K80
4 Kont., 10 A		40/1	XR2AB04K40
		20/1	XR2AB06K20

XCRA	Kontakt	Anschluss		
	S + Ö mit Sprungfunktion	Pg13,5	XCRA11	XCRA15



Robust und zuverlässig

Entdecken Sie unser Gesamtangebot auf unserer Webseite (Adressen auf der letzten Seite), oder wenden Sie sich an Ihren lokalen Vertragshändler.

Optoelektronische Sensoren



XU			11 m	30 m	70 m	Empfohlener Reflektor	Empfohlenes Kabel
AC/DC	Relais	Klemmen	XUX9ARCTN16	XUE1AA2NM12	XUK9TAH2MM12	XUZC100	XZCP29P12L10
24 V	2 PNP + Analog	M12 - 5-polig M12 - 8-polig				XUZC250	
						XUZC250	

Induktive Sensoren



XS	Schaltabstand	Ø 12 mm	Ø 18 mm	15x32x8 mm	26x26x13 mm	40x40x15 mm
DC 3-Leiter NO	PNP Kabel	4 mm	8 mm	5 mm	10 mm	15 mm
	Steckverbinder	XS112B3PAL2	XS118B3PAL2	XS7F1A1PAL2	XS7E1A1PAL2	XS7C1A1PAL2
	NPN Kabel	XS112B3PAM12	XS118B3PAM12	XS7F1A1PAL01M8	XS7E1A1PAM8	XS7C1A1PAM8
	Steckverbinder	XS112B3NAL2	XS118B3NAL2	XS7F1A1NAL2	XS7E1A1NAL2	XS7C1A1NAL2
DC 4-Leiter NO+NC	PNP Steckverbinder	XS112B3NAM12	XS118B3NAM12	XS7F1A1NAL01M8	XS7E1A1NAM8	XS7C1A1NAM8
		XS112B3PCM12	XS118B3PCM12			

Druckgeber

XM	Hydrauliköle, Luft, Süßwasser, Meerwasser, Gase	Schalter und Anzeige für XMLP			
	-30 ... +100 °C Bar Psi 100 1450 160 2320 250 3625 400 5800 600 8700	PNP		M12-Steckverbinder*	
		2 Schaltausgänge	Analog 4 ... 20 mA + 1 Schaltausgang	Analog 4 ... 20 mA	PNP
					2 Schaltausgänge 4 ... 20 mA + 1 Schaltausgang
					ZMLPA2P0SH ZMLPA1P2SH

*Bei Steckverbinder EN175301-803-A, D in der Bestell-Nr. durch C ersetzen
(Beispiel: XMLP250BD22 wird XMLP250BC22)

Encoder

XCC	Auflösung	Ø 58 mm		Ø 90 mm	
		Vollwelle	Durchgangswelle	Vollwelle	Durchgangswelle
Inkrementalgeber 	500 pts	XCC1510PS05Y			
	1024 pts	XCC1510PS11Y	XCC1514TS11Y		
	10.000 pts			XCC1912PS00KN	XCC1930TS00KN
Multiturn-Absolutgeber 	8192 pts/4096 Umdrehungen	XCC3510PS84SGN	XCC3514TS84SB	XCC3912PS84SGN	XCC3912TS84SGN

Schneider Electric GmbH
 Gothaer Straße 29
 D-40880 Ratingen
 Tel.: +49 2102 404 6000
 Fax: +49 180 575 4575*
 www.tesensors.de

Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.
 Biróstraße 11
 A-1230 Wien
 Tel.: +43 1 610 54 0
 Fax: +43 1 610 54 54
 www.tesensors.at

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

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten.

Soweit Angaben dieses Prospekts ausdrücklicher Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich in Bezug genommenen Angaben dieses Prospekts ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des § 434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen. © Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Graphiken und Bilder dieses Prospekts sind urheberrechtlich geschützt.

Die Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen finden Sie auf der Homepage des jeweiligen Landes.

E-Mail-Adressen:

Schneider Electric Deutschland: de-schneider-service@schneider-electric.com
 Schneider Electric Österreich: office.at@schneider-electric.com
 Schneider Electric Schweiz: customercare.ch@schneider-electric.com

Prospekt ZXKTEKRAN, Januar 2016

998-4613_GMA-DE