OsiSense XC Universal Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D

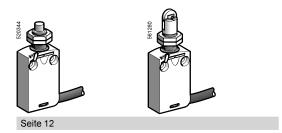
■ XCM D

Mit Anschlussleitung

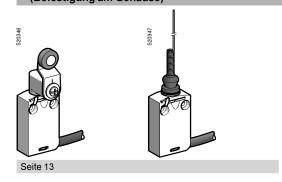
□ Antrieb für geradlinige Betätigung (Befestigung am Gehäuse)



□ Antrieb für geradlinige Betätigung (Befestigung am Antrieb)



□ Antrieb für Drehachsen- oder omnidirektionale Betätigung (Befestigung am Gehäuse)



■ XCM D

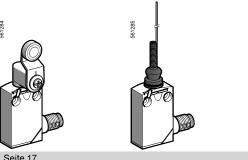
Mit Steckverbinder M12

□ Antrieb für geradlinige Betätigung (Befestigung am Gehäuse)

(Befestigung am Antrieb)



□ Antrieb für Drehachsen- oder omnidirektionale Betätigung (Befestigung am Gehäuse)



OsiSense XC Universal Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D

Normen	Einze l gerät	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 Nr. 14				
Normen	Baueinheit	IEC 60204-1, EN 60204-1				
Zulassungen	Badeliniek	UL, CSA (außer Geräte mit Leitungen in Sonderausführung), CCC				
Schutzbehandlung		Standardausführung: "TC"				
Umgebungstemperatur		Betrieb: - 25+ 70 °C. Lagerung: - 40+ 70 °C				
Schwingungsbeanspruchun	n	XCM D mit Sprungfunktion: 5 g. XCM D ohne Sprungfunktion: 25 g (10500 Hz)				
	9	gemäß IEC 60068-2-6				
Schockbeanspruchung		25 g (18 ms) gemäß IEC 60068-2-27 ohne Antrieb ZCE 08: 15 g (18 ms)				
Berührungsschutz		Klasse I gemäß IEC 61140 und NF C 20-030				
Schutzart		IP 66, IP 67 und IP 68 (1) gemäß IEC 60529; IK 06 gemäß EN 50102				
Werkstoffe		Gehäuse: Zamak, Antrieb: Zamak				
Wiederholgenauigkeit		0,05 mm bezogen auf den Einschaltpunkt, bei 1 Mio. Schaltspielen bei Antrieb mit Stößel o				
		(1)Schutz gegen vollständiges Eintauchen: die Pr üfbedingungen sind zwischen Hersteller u Anwender zu vereinbaren.				
Elektrische Kennda	ten					
Bemessungsbetriebsdaten	Geräte mit 2 Hi l fsscha l tern	~ AC-15; B300 (Ue = 240 V, le = 1,5 A) DC-13; R300 (Ue = 250 V, le = 0,1 A), gemäß IEC 60947-5-1 Anhang A, EN 60947-5				
	Geräte mit 3 und 4 Hi l fsscha l tern	DC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A), gemäß IEC 60947-5-1 Anhang A, EN 60947-5-1				
	Gerät mit Leitungsanschluss	Ithe = 6 A für 2 Hilfsschalter, 4 A für 3 Hilfsschalter, 3 A für 4 Hilfsschalter				
	Gerät mit Steckverbinder M12 4-polig	Ui = 250 V, le = 3 A max. Ithe = 3 A				
	Gerät mit Steckverbinder M12 5-polig	Ui = 60 V, le = 4 A max. Ithe = 4 A				
	Gerät mit Steckverbinder 7/8" 16 UN 5-polig	Ui = 250 V, Ie = 6 A max. Ithe = 6 A				
Bemessungsiso l ationsspanr	nung Ui	Ui = 400 V Verschmutzungsgrad 3 gemäß IEC 60947-5-1 Ui = 300 V gemäß UL 508, CSA C22-2 Nr. 14				
Bemessungsstoßspannungs	festigkeit	U imp = 4 kV gemäß IEC 60947-1, IEC 60664				
Zwangsöffnung (je nach Ausfüh	nrung)	Zwangsöffnung des Öffners nach IEC 60947-5-1 Anhang K, EN 60947-5-1				
Übergangswiderstand		≤ 25 mΩ gemäß IEC 60255-7 Kategorie 3				
Kurzschlussschutz		Schmelzsicherung 6 A gG (gl)				
Minim. Anfahrgeschwindigke	eit	Hilfsschalter mit Sprungfunktion: 0,01 m/min,				
(bei Antrieb mit Stöße l oben)		Hilfsschalter ohne Sprungfunktion, gestuft schaltend: 0,6 m/min				
E l ektrische Lebensdauer		 Gemäß IEC 60947-5-1 Anhang C Gebrauchskategorien AC-15 und DC-13 Maximale Schalthäufigkeit: 3600 Schaltspiele/Stunde Einschaltfaktor: 0,5 				
	Wechse l spannung	XCM D mit Sprungfunktion (Hilfsschalter XCM D ohne Sprungfunktion (Hilfsscha				
	∼ 50/60 Hz	"Ö+S", "Ö+Ö", "Ö+Ö+S", "Ö+Ö+S+S") "Ö+S", "Ö+Ö+S") "Ö+S", "Ö+Ö				
	.m. induktive Belastung	0				



W

3

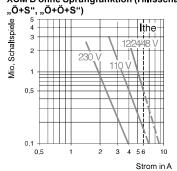
3

4 5 6 10 Strom in A

48

2

120



Ausschaltleistung bei 5 Mio. Schaltspielen Spannung 48 120 m W 4 3 3

0,5

Spannung

Gleichspannung ---

Ausscha**ltl**eistung bei 5 Mio. Scha**l**tspie**l**en

OsiSense XC Universal

Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D Komplettgeräte mit Anschlussleitung

Antrieb	Geradlinige Be	tätigung (Befest	igung am Gehäu	Geradlinige Betätigung (Befestigung am Antrieb)			
Betätiger	Metall- Kuppenstößel	Metall-Kuppen- stößel mit außenliegender Dichtung (1)	Rollenstößel mit Metallrolle	Rollenhebel mit einklappbarer Metallrolle	M12 Metall- Kuppenstößel	M16 Metall- Kuppenstößel mit außenliegender Dichtung (1)	M12 Rollenstöße mit Metallrolle
Bestelldaten		Dicitally (1)				Dicitality (1)	
Hilfsschalter "Ö+S" mit	XCM D2110L1	XCM D2111L1	XCM D2102L1	XCM D2124L1	XCM D21F0L1	XCM D21G1L1	XCM D21F2L1
Sprungfunktion GN-YE GN-Y	1,8 4,2(P)	1,8 4,2(P) BK-BK-WH BN-BU 0,8 5mm	3,1(A) 7(P) BK-BK-WH BB-BU 0	11,2(A) 25(P) BK-BK-W- BK-BU 0 4,9 mm	BK-BK-WH BBN-BU 0,8	1,8 4,2(P)	3,1(A) 7(P) BK-BK-WH BN-BU BN-BU Mm 1,4
Hilfsschalter "Ö+S", ohne 溢 교 tuft schaltend	XCM D2510L1	XCM D2511L1	XCM D2502L1	XCM D2524L1	XCM D25F0L1	XCM D25G1L1	XCM D25F2L1
GN-YE	1,8 3,1(P) BN-BU 0 2,6 5 mm	1,8 3,1(P) BK-BK-WH 0 2,6 5 mm	3,1(A) 5,6(P) 0 4,6 mm	11,2(A) 19,5(P)	1,8 3,1(P) BN-BU 0 2,6 5 mm	1,8 3,1(P) BN-BU 0 2,6 5 mm	3,1(A) 5,6(P)
Hi l fsscha l ter "Ö+Ö" mit Sprungfunktion	ZCM D29L1 + ZCE 10 →	ZCM D29L1 + ZCE 11 →	ZCM D29L1 + ZCE 02 →	ZCM D29L1 + ZCE 24 →	ZCM D29L1 + ZCE F0 →	ZCM D29L1 + ZCE G1 →	ZCM D29L1 + ZCE F2 →
MAWAH ADA-YE ADA-YE	1,8 4,2 (P) BD-BD-WH- BC-BC-WH- BD-BD-WH- BD-WH- BD-BD-WH- BD-BD-WH- BD-BD-WH- BD-BD-WH- BD-BD-WH- BD-WH- BD-W	1,8 4,2 (P)	BS-DIS-WHI BD-RD-WHI BD-RD	11,2(A) 25(P)	1,8 4,2 (P)	1,8 4,2 (P)	3,1(A) 7(P) RD-RD-WH BR-BK-WH RD-RD-WH RD-WH
프로 Hilfsschalter "Ö+Ö+S" mit Sprungfunktion 쑮 유 교	ZCM D39L1 + ZCE 10 →	ZCM D39L1 + ZCE 11 →	ZCM D39L1 + ZCE 02 →	ZCM D39L1 + ZCE 24 →	ZCM D39L1 + ZCE F0 →	ZCM D39L1 + ZCE G1 →	ZCM D39L1 + ZCE F2 →
HAN GN-YE	BK-BK-WH BR-BD-WH BN-BU BN-BU BN-BU BN-BU BN-BU BN-BU BN-BU BN-BU BN-BU BN-BU BN-BU BN-BU BN-BU BN-BU	1,8 4,2(P) BK-BK-WH FD-RD-WH BN-BU DC-RD-WH BN-BU 0 0 5 mm	BK-BK-WH PR-PD-WH BK-BU BK-BK-WH BK-BU BK-BK-WH BK-BU BK-BU BK-BK-WH BK-BU BK-BK-WH BK-BU BK-BK-WH BK-BU BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-WH BK-BK-WH BK-WH BK-WH BK-WH BK-WH BK-WH BK-WH BK-	11,2(A) 25(P)	1,8 4,2(P) BI-BICHUM BI-BICHUM BI-BICHUM BI-BICHUM BI-BICHUM 0 5 mm	1,8 4,2(P) REPOWN REPOW	3,1(A) 7(P) BI-BU-WH-BI-BU-BU-WH-BI-BU-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-WH-BI-BU-
Hilfsschalter "Ö+Ö+S", ohne Sprungfkt., gestuft schaltend		ZCM D37L1 + ZCE 11 → 1.8 3.1(P) 1.63-63-03 1.8 3.1(P) 0 2.6 5 mm	ZCM D37L1 + ZCE 02 → 3,1(A) 5,6(P) 0 4,6 mm	ZCM D37L1 + ZCE 24 → 11,2(A) 19,5(P)	ZCM D37L1 + ZCE F0 → 1,8 3,1(P) BH-BU 0 2,6 5 mm	ZCM D37L1 + ZCE G1 → 1,8 3,1(P) REGISTRIC HERBORN 0 2,6 5 mm	ZCM D37L1 + ZCE F2 → 3.1(A) 5.6(P) 0 4.6 mm
Gewicht (kg)	0,180	0,180	0,185	0,200	0,195	0,220	0,205
Hilfsschalter "Ö+Ö+S+S" mit Sprungfunktion ՝ 젊 요 공 동	ZCM D41L1 + ZCE 10 → 1,8 4,2(P)	ZCM D41L1 + ZCE 11 → 1,8 4,2(P)	ZCM D41L1 + ZCE 02 → 3,1(A) 7(P)	ZCM D41L1 + ZCE 24 → 11,2(A) 25(P)	ZCM D41L1 + ZCE F0 → 1,8 4,2(P)	ZCM D41L1 + ZCE G1 → 1,8 4,2(P)	ZCM D41L1 + ZCE F2 → 3,1(A) 7(P)
	1,0 4,2(F) 1,0	BREAM HISTORY OF THE PROPERTY	BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRANKI BR-FRA	USANA SANA SANA SANA SANA SANA SANA SANA	BRGEWHI HDRDWI BN-BU Tr-VI AWH HDRDWIN BN-BU VI-VI AWH BN-BU VI-VI AWH DN-BU VI-VI AWH DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-BU DN-	BRIDEWIN BRBU VIEW VIEW BRBUN BRBUN VI-VI-WI 0 5 mm	BK-BK-WH BR-BW-H BR-BW-H BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH
Gewicht (kg)	0,160	0,160	0,165	0,180	0,175	0,200	0,185
Hilfsschalterfunktion	geschlossen		(A) = Nockenweg	na	Hilfsschalter "C	D" mit Zwangsöffnur	ng
Technische Daten	offen		(P) = Zwangsöffnu	iriy			
Anfahrrichtung	Axial		Durch Nocken 30°	,	Axial		Durch Nocken 30
Betätigungsart	₩ 				₩		<u></u>
Max.Anfahrgeschwindigkeit	0,5 m/s						0,1 m/s
Mechanische Lebensdauer		ele					
Mindest- Betätigung	8,5 N		7 N	2,5 N	8,5 N		7 N
kraft bzw. Zwangsöffnung -moment	42,5 N		35 N	12,5 N	42,5 N		35 N
Anschluss	1 m für 4-po l ige Hi		l m für 2-polige Hilfss Leitungslängen s. S		, Länge 1 m für 3-po	olige Hilfsschalter 9 >	ı ∢0,34 mm², Länge
(1) Nitril für den Einsatz im Inr		msschalter, Andere	Leitungslangen s. S	Deile 24.			

OsiSense XC Universal

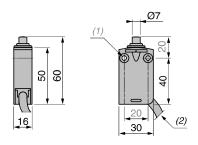
Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D Komplettgeräte mit Anschlussleitung

Antrieb	Drehachsen-Betätigung (Befestigung am Gehäuse) Omnidirektiona					
Betätiger	Rollenhebel mit Kunststoffrolle	Rollenhebel mit Metallrolle	Rollenhebel mit Kugellagerrolle	Längenverstell- barer Rollen- hebel mit Kunst-stoffrolle	Federstab (1)	
Bestelldaten						
Hilfsschalter "Ö+S" mit Sprungfunktion A	XCM D2115L1 25° 70°(P) BK-BK-W-BB-BU BK-BK-W-BB-BU BK-BK-W-BB-BU	XCM D2116L1 25° 70°(P) BK-BK-W-W-BB-BK-BK-W-W-BN-BU	XCM D2117L1 ⇒ 25° 70°(P) BK-BK-W- BH-BU BK-BK-W- BH-BU BH-BU BH-BU BH-BU	XCM D2145L1 ⇒ 25° 70°(P) BK-BK-WH	XCM D2106L1 20° BIGBIGHANN BU-BIN	
2 2	12, 90,	12 90°	0 90° 12'	12 90°	10*	
Hilfsschalter "Ö+S" ohne Sprungfunktion, gestuft schaltend Hilfsschalter "Ö+S" ohne Sprungfunktion, gestuft schaltend GN-YE Hilfsschalter "Ö+S" ohne Sprungfunktion, gestuft schaltend	XCM D2515L1 25° 45°(P) BK-BK-W- 0 36° 90°	25° 45°(P)	XCM D2517L1 25° 45°(P) BINESS O 36° 90°	XCM D2545L1 25' 45'(P) BK-BK-WI- 0 36' 90'	20° BK-BK-WH 40°	
불 Hilfsschalter "Ö+Ö" mit Sprungfunktion 불 문	ZCM D29L1 + ZCE 01 + ZCY 15 →	ZCM D29L1 + ZCE 01 + ZCY 16 ⊖	ZCM D29L1 + ZCE 01 + ZCY 17 →	ZCM D29L1 + ZCE 01 + ZCY 45 →	ZCM D29L1 + ZCE 06	
78 GR 	25° 70°(P)	25° 70°(P) RD-RD-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BK-BK-WH BC-BC-WH BC-WH BC-BC-WH BC-WH BC-W	25° 70°(P)	25° 70°(P)	20° BK-GK-WH HD-FID-WH BK-GK-WH FID-FID-WH	
Hilfsschalter "Ö+Ö+S" mit Sprungfunktion 젊 요 교	ZCM D39L1 + ZCE 01 + ZCY 15 ⊖ 25° 70'(P)	ZCM D39L1 + ZCE 01 + ZCY 16 ⊖ 25' 70°(P)	ZCM D39L1 + ZCE 01 + ZCY 17 ⊖ 25° 70'(P)	ZCM D39L1 + ZCE 01 + ZCY 45 ⊕ 25° 70°(P)	ZCM D39L1 + ZCE 06	
	0 90	0 90°	0 90°	90°	BK-BK-WH HD-HD-WH BU-BN BK-BK-WH HD-HD-WH BU-BN	
Hilfsschalter "Ö+Ö+S" ohne Sprungfunktion, gestuft schaltend 들으는 글 주구구 GN-YE	ZCM D37L1 + ZCE 01 + ZCY 15 →	ZCM D37L1 + ZCE 01 + ZCY 16 → 25° 45°(P)	ZCM D37L1 + ZCE 01 + ZCY 17 →	ZCM D37L1 + ZCE 01 + ZCY 45 →	ZCM D37L1 + ZCE 06	
HW HW BW HH	25° 45°(P)	8K-8K-WH BD-8D-WH BN-8U 0 36° 90°	25° 45°(P) BK-BK-WH RD-RD-WH BN-BU 0 36° 90°	25° 45°(P)	BK-BK-WH BD-BD-WH BN-BU	
Gewicht (kg)	0,220	0,225	0,220	0,230	0,180	
Hilfsschalter "Ö+Ö+S+S" mit Sprungfunktion 들을 교통 등	ZCM D41L1 + ZCE 01 + ZCY 15 ⊕ 25° 70°(P)	ZCM D41L1 + ZCE 01 + ZCY 16 ⊖ 25° 70°(P)	ZCM D41L1 + ZCE 01 + ZCY 17 ⊕ 25° 70°(P)	ZCM D41L1 + ZCE 01 + ZCY 45 ⊕ 25° 70°(P)	ZCM D41L1 + ZCE 06	
HWHU HW LY	0 90°	0 90'	0 90°	BERLYH BE	BK BK WH BC BK	
Gewicht (kg)	0,200	0,205	0,200	0,210	0,160	
Hilfsschalterfunktion	offen	(A) = Nockenweg (P) = Zwangsöffnu		Hilfsschalter Zwangsöffne	ıng	
Technische Daten	(1) Wert gemesse	n beim Anfahren de	es Betätigers 100 n	nm von der Befest	gung entfernt	
Anfahrrichtung	Durch Nocken 30	0			Betätiger nicht festgel. Form	
3etätigungsart	3 0				iestgei. Form	
Maximale Anfahrgeschwindigkeit	1,5 m/s			1 0 1	1 m/s	
Mechanische Lebensdauer	10 Mio. Schalts	piele			5	
Windestkraft bzwmoment Betätigung	0,1 Nm					
Zwangsöffnung Ansch l uss		0,75 mm², Länge 1 alter, 9 x 0,34 mm²,				

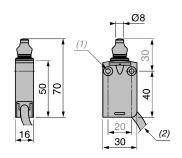
OsiSense XC Universal

Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D Komplettgeräte mit Anschlussleitung

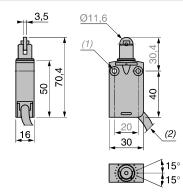
XCM D2•10L1



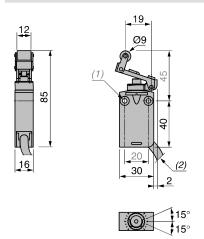
XCM D2●11L1



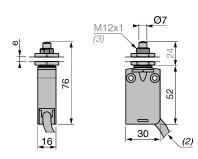
XCM D2e02L1



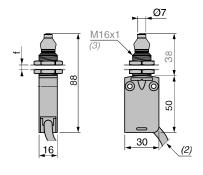
XCM D2e24L1



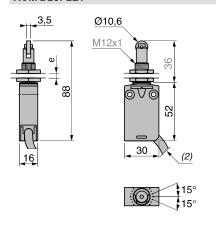
XCM D2●F0L1



XCM D2eG1L1



XCM D2•F2L1



(1)2 Befestigungsbohrungen Ø 4,2 mm und 2 Senkbohrungen Ø 8 mm, Tiefe 4 mm.

(2)Leitungsdurchmesser, außen 7,5 mm.

(3)Stärke der Muttern = 3,5 mm. e: max. 8 mm, Bohrung Ø 12,5 mm.

f: max. 8 mm, Bohrung Ø 12,5 mm.

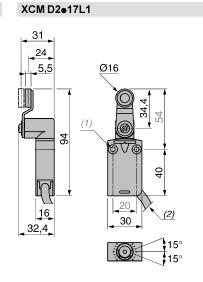


OsiSense XC Universal

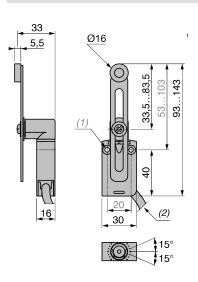
Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D Komplettgeräte mit Anschlussleitung

XCM D2●15L1 31 24 5,5 <u>Ø16</u> (1) 94 4 16 30 32,4

31 **24** 5,5 Ø16 34,4 94 16 30 32,4_

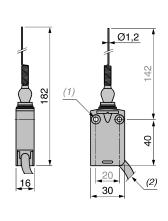


XCM D2e45L1





XCM D2●16L1



(1) 2 Befestigungsbohrungen Ø 4,2 mm und 2 Senkbohrungen Ø 8 mm, Tiefe 4 mm. (2) Leitungsdurchmesser, außen 7,5 mm. e: max. 8 mm, Bohrung Ø 12,5 mm. f: max. 8 mm, Bohrung Ø 16,5 mm.

OsiSense XC Universal

Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D Komplettgeräte mit Steckverbinder M12

Antrieb	Geradlinige Be	etätigung (Befe	stigung am Geh	äuse)	Geradlinige Betätigung (Befestigung am Antrieb)			
Betätiger	Metall- Kuppenstößel	Metall-Kuppen- stößel mit außenliegender Dichtung (1)	Rollenstößel mit Metallrolle	Rollenhebel mit einklappbarer Metallrolle	M12 Metall- Kuppenstößel	M16 Metall- Kuppenstößel mit außenliegender Dichtung (1)	M12 Rollenstößel mit Metallrolle	
Bestelldaten		3()				3 ()		
Hilfsschalter "Ö/S" mit Sprungfunktion, mit integriertem Steckverbinder M12, 4-polig	XCM D2110M12 1,8 4,2(P) 1,2 1,8 4,2(P) 1,4 0 5 5 mm	XCM D2111M12 1,8 4,2(P) 1,4 4,2(P) 5 mm	3,1(A) 7(P)	11,2(A) 25(P)	XCM D21F0M12 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 5mm 0,8	XCM D21G1M12 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 5mm	3,1(A) 7(P)	
Hilfsschalter "Ö+S" mit Sprungfunk- tion, mit inte-griertem Steck-verbinder M12, 5-polig	XCM D2110C12 1,8 4,2(P) 1,2 3,4 0 5mm 0,8	XCM D2111C12 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 5mm 0,8	XCM D2102C12 3,1(A) 7(P) 3,1(A) 7(P) 1,4	XCM D2124C12 11,2(A) 25(P) 134 0 4,9 mm	XCM D21F0C12 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 5mm	XCM D21G1C12 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P)	XCM D21F2C12 3,1(A) 7(P) 3,1(A) 7(P) 1,4	
Hilfsschalter "Ö+Ö" mit Sprungfunk- tion, mit integriertem Steckverbinder M12, 5-polig	ZCM D29C12 + ZCE 10	ZCM D29C12 + ZCE 11	ZCM D29C12 + ZCE 02	ZCM D29C12 + ZCE 24 (ZCM D29C12 + ZCE F0 (ZCM D29C12 + ZCE G1	ZCM D29C12 + ZCE F2	
Gewicht (kg)	0,085	0,085	0,090	0,105	0,100	0,125	0,110	
Hilfsschalter "Ö+S" mit Sprungfunk- tion, mit Leitung und Steckverbinder M12, L = 0,8 m, 5-polig	ZCM D21L08R12 + ZCE 10 → 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,9 4 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P)	ZCM D21L08R12 + ZCE 11 (ZCM D21L08R12 + ZCE 02 → 3,1(A) 7(P) 3,1(A) 7(P) 1,4	ZCM D21L08R12 + ZCE 24 ↔ 11,2(A) 25(P)	ZCM D21L08R12 + ZCE F0 ⊕ 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,9 4,2	ZCM D21L08R12 + ZCE G1 → 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,9 4,2(P) 1,2(P) 1,2(P) 1,2(P) 1,2(P) 1,2(P) 1,2(P) 1,2(P) 1,2(P) 1,2(P) 1,2(P) 1,2	ZCM D21L08R12 + ZCE F2 → 3,1(A) 7(P) 34 1,4	
Hilfsschalter "Ö+S" mit Sprungfunktion, mit Leitung und Steckverbinder 7/8" 16 UN, L = 0,8 m, 5-polig	ZCM D21L08U78 + ZCE 10 ⊕ 1,8 4,2(P) 1,2 0 5mm 0,8	ZCM D21L08U78 + ZCE 11 \oplus 1,8 4,2(P) 1.2 0 5mm	ZCM D21L08U78 + ZCE 02 → 3,1(A) 7(P) 1,2 1,2 1,4	ZCM D21L08U78 + ZCE 24 → 11,2(A) 25(P) 45 11,2 → 4,9 mm	ZCM D21L08U78 + ZCE F0 → 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 1,0 5 5 mm	ZCM D21L08U78 + ZCE G1 → 1,8 4,2(P) 1,8 4,2(P) 5,5 mm 0,8	ZCM D21L08U78 + ZCE F2 → 3,1(A) 7(P) 45 46 1-2 0 mm	
Gewicht (kg)	0,150	0,150	0,155	0,170	0,165	0,190	0,175	
Hilfsschalterfunktion	geschlosse		(A) = Nockenweg		→ Hilfsschalter "Ö	" mit Zwangsöffnun		
Technische Daten Anfahrrichtung	□ offen Axial		(P) = Zwangsöffnur Durch Nocken 30°		Axial		Durch Nocken 30°	
Betätigungsart	₩ .		TO TO THE TOTAL		↓			
Max. Anfahrgeschwindigkeit	0,5 m/s						0,1 m/s	
Mechanische Lebensdauer Mindest- kraft bzwmoment Betätigung Zwangsöffnung	10 Mio. Schaltspie 8,5 N 42,5 N	ele	7 N 35 N	2,5 N 12,5 N	8,5 N 42,5 N		7 N 35 N	
Zwangsöffnung		au der Geräte mit L denn sie sind 1 - pol		entisch ist, dürfen di	e Geräte mit 4 - po l ig	em Steckverbinder	M12 nicht mit →	

⁽¹⁾ Nitril für den Einsatz im Innenbereich.



OsiSense XC Universal

Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D Komplettgeräte mit Steckverbinder M12

Antrieb	Drehachsen-E	Drehachsen-Betätigung (Befestigung am Gehäuse)				
Betätiger	Rollenhebel mit Kunststoffrolle	Rollenhebel mit Metallrolle	Rollenhebel mit Wälzlagerrolle	Längenverstell- barer Rollenhebel mit Kunststoffrolle	Federstab (1)	
Bestelldaten						
Hilfsschalter "Ö/S" mit Sprungfunktion, mit integriertem Steckverbinder M12, 4-polig	XCM D2115M12 25° 70°(P)	XCM D2116M12 25° 70°(P)	25° 70°(P)	XCM D2145M12 25° 70°(P)	20°	
	0 90°	1-2 0 90°	0 90°	1-4	10°	
Hi l fsschalter "Ö+S" mit Sprungfunktion, mit integriertem Steckverbinder M12, 5-polig	XCM D2115C12 ⊖	12° XCM D2116C12 →	12° XCM D2117C12 →	12° XCM D2145C12 →	XCM D2106C12	
	25° 70°(P)	25° 70°(P) 3-4 1-2 3-4 1-2 3-4 1-2 3-4 1-2 3-4 1-2 1-2 3-4 1-2 1-2 1-2 1-2 1-2 1-2 1-2 1-2	25° 70°(P)	25° 70°(P)	20° 1-2 3-4 1-2 3-4 1-2 10°	
Hilfsschalter "Ö+Ö" mit Sprungfunktion, mit integriertem Steckverbinder M12, 5-polig	ZCM D29C12 + ZCE 01 + ZCY 15 ⊖	ZCM D29C12 + ZCE 01 + ZCY 16 →	ZCM D29C12 + ZCE 01 + ZCY 17 →	ZCM D29C12 + ZCE 01 + ZCY 45 →	ZCM D29C12 + ZCE 06	
	25° 70°(P) 3-4 1-2 0 90°	25° 70°(P)	25° 70°(P)	25° 70°(P)	20°	
Gewicht (kg)	0,125	0,130	0,125	0,135	0,085	
Hilfsschalter "Ö+S" mit Sprungfunktion, mit Leitung und abgesetztem Steckverbinder M12, L = 0,8 m, 5-polig	ZCM D21L08R12 + ZCE 01 + ZCY 15 (P)	ZCM D21L08R12 + ZCE 01 + ZCY 16 ⊕ 25° 70°(P)	ZCM D21L08R12 + ZCE 01 + ZCY 17 ⊕ 25° 70°(P)	ZCM D21L08R12 + ZCE 01 + ZCY 45 25° 70°(P)	ZCM D21L08R12 + ZCE 06	
Hilfsschalter "Ö+S" mit Sprungfunktion, mit Leitung und abgesetztem Steckverbinder 7/8" 16 UN, L = 0,8 m, 5-polig	ZCM D21L08U78 + ZCE 01 + ZCY 15 →	+	+ ZCE 01 + ZCY 17 →	ZCM D21L08U78 + ZCE 01 + ZCY 45 →	ZCM D21L08U78 + ZCE 06	
	25° 70°(P)	25° 70°(P)	25° 70°(P)	25° 70°(P) 4-5 4-5 1-2 4-5 1-2 1-2 1-2 1-2 1-2 1-2 1-2 1-2 1-2 1-2	20° 4-5 1-2 4-5 1-2 10°	
Gewicht (kg)	0,200	0,205	0,200	0,210	0,160	
Hilfsschalterfunktion	geschlossen offen (1)Wert gemesser	(P) = Zwangsöffnur	·	→ Hilfsschalter "Öʻ m von der Befestigu		
Technische Daten						
Anfahrrichtung	Durch Nocken 30)°			Betätiger nicht festgelegte Form	
Betätigungsart					-	
Maximale Anfahrgeschwindigkeit	1,5 m/s				1 m/s	
Mechanische Lebensdauer	10 Mio. Schaltsp	ie l e			5	
Mindestkraft bzw moment Betätigung Zwangsöffnung	0,1 Nm 0,5 Nm				-	
Zwangsöffnung				entisch ist, dürfen di werden, denn sie si		

OsiSense XC Universal

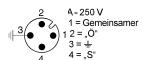
Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D Anschlusszubehör für Komplettgeräte mit Steckverbinder

T	I	MAO	MAG	MAG CALABA BARABA	7/0% 40 1111
Typ des Steckverbind	iers	M12 gerade, 4-polig 4 A, 250 V	M12 gerade, 5-polig 4 A, 24 V	M12 winkelig, 5-polig 4 A, 24 V	5-polig 6 A, 250 V
Mit Leitung	L = 2 m	XZ CP1169L2	XZ CP1164L2	XZ CP1264L2	XZ CP1771L2
	L = 5 m	XZ CP1169L5	XZ CP1164L5	XZ CP1264L5	XZ CP1771L5
	L = 10 m	XZ CP1169L10	XZ CP1164L10	XZ CP1264L10	XZ CP1771L10
Gewicht (kg)		0,105	0,115	0,115	0,190

Anschlussbelegung

XCM D mit Steckverbinder

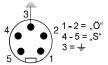
4-polig, M12



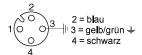
5-polig, M12

4A-60 V XCM D21•• oder ZCM D21•• 1-2="Ö" 1 3-4="S" 5=±/ 5=±/ 4 XCM D29•• oder ZCM D29•• 1-2="Ö" 3-4="Ö"

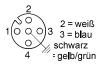
5-polig, 7/8" 16 UN



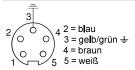
Leitungsdosen XZ CP 4-polig, M12



5-polig, M12

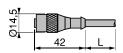


5-polig, 7/8" 16 UN

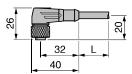


Abmessungen

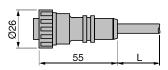
XZ CP116eLe



XZ CP1264L•



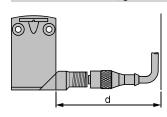
XZ CP1771L●



L: Leitungslänge 2,5 oder 10 m.

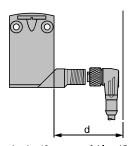
Mindestabstand für den Anschluss des Steckverbinders

Mit Steckverbinder M12, gerade



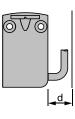
d: min. 65 mm, empfohlen 69 mm

Mit Steckverbinder M12, winkelig



d: min. 42 mm, empfohlen 45 mm

Mit Leitung und Steckverbinder

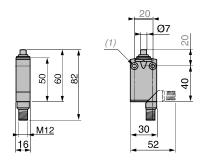


d: min. 20 mm

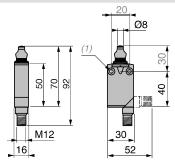
OsiSense XC Universal

Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D Komplettgeräte mit Steckverbinder M12

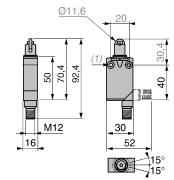
XCM D2•10M12



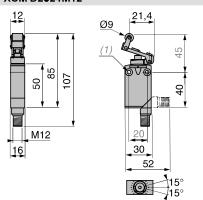
XCM D2•11M12



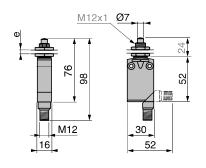
XCM D2•02M12



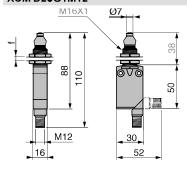
XCM D2•24M12



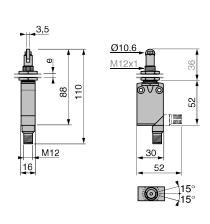
XCM D2eF0M12



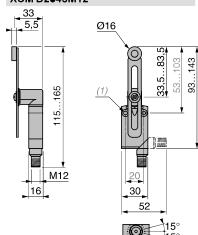
XCM D2•G1M12



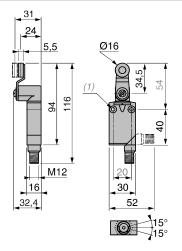
XCM D2eF2M12

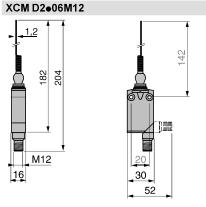


XCM D2•45M12



XCM D2•15M12/•16M12/•17M12





(1)2 Befestigungsbohrungen Ø 4,2 mm und 2 Senkbohrungen Ø 8 mm, Tiefe 4 mm. e: max. 8 mm, Bohrung Ø 12,5 mm, Stärke der Muttern 3,5 mm.

f: max. 8 mm, Bohrung Ø 16,5 mm, Stärke der Muttern 3,5 mm.

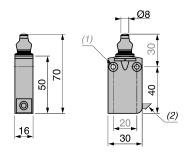
OsiSense XC Universal

Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D Komplettgeräte mit abgesetztem Steckverbinder

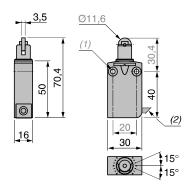
ZCM D21L08●●● + ZCE 10

9 20 0 16 30

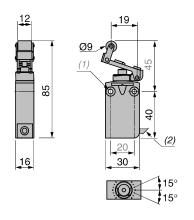
ZCM D21L08 • • + ZCE 11



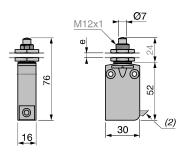
ZCM D21L08 • • • + ZCE 02



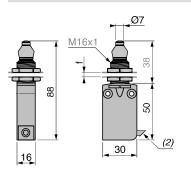
ZCM D21L08 • • + ZCE 24



ZCM D21L08 • • • + ZCE F0



ZCM D21L08 • • • + ZCE G1



(1) 2 Befestigungsbohrungen Ø 4,2 mm und 2 Senkbohrungen Ø 8 mm, Tiefe 4 mm. (2) Außendurchmesser 7,5 mm.

e: max. 8 mm, Bohrung Ø 12,5 mm, Stärke der Muttern 3,5 mm. f: max. 8 mm, Bohrung Ø 16,5 mm, Stärke der Muttern 3,5 mm.

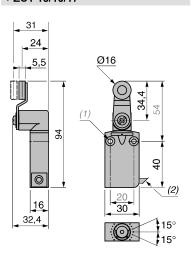
OsiSense XC Universal

Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D Komplettgeräte mit abgesetztem Steckverbinder

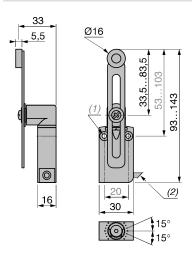
ZCM D21L08 • • • + ZCE F2

3,5 Ø10,6 M12x1 Ø 15° 15°

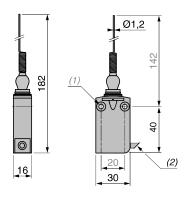
ZCM D21L08••• + ZCE 01 + ZCY 15/16/17



ZCM D21L08 • • + ZCE 01 + ZCY 45



ZCM D21L08 • • + ZCE 06



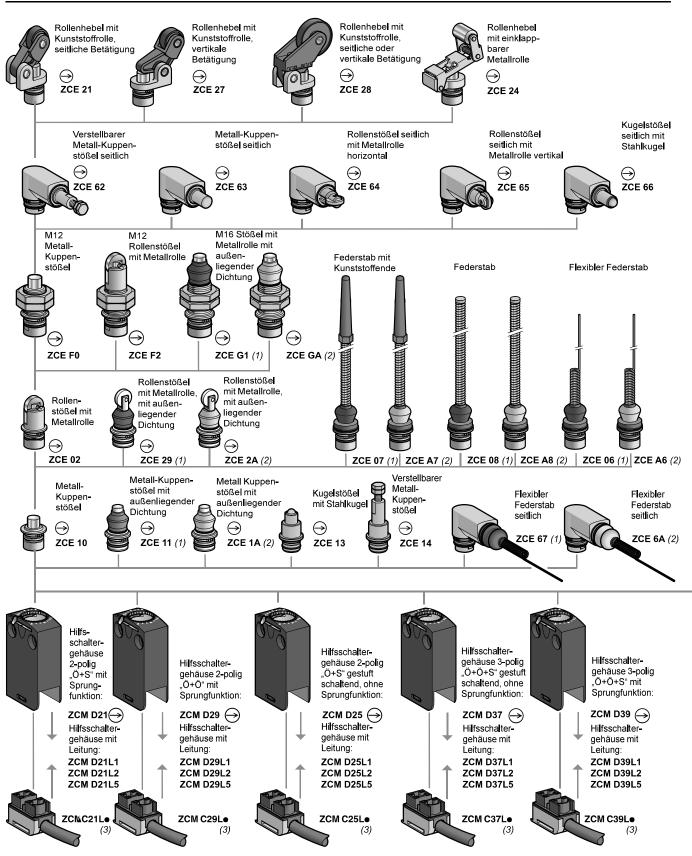
(1) 2 Befestigungsbohrungen Ø 4,2 mm und 2 Senkbohrungen Ø 8 mm, Tiefe 4 mm.

(2) Außendurchmesser 7,5 mm.

e: max. 8 mm, Bohrung Ø 12,5 mm, Stärke der Muttern 3,5 mm. f: max. 8 mm, Bohrung Ø 16,5 mm, Stärke der Muttern 3,5 mm.

OsiSense XC Universal

Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D Einzelkomponenten zum variablen Aufbau



- (1) Außenliegende Dichtung aus Nitril zur Verwendung im Innenbereich.
- (2) Außenliegende Dichtung aus Silikon zur Verwendung im Außenbereich.
- (3) Leitung mit Anschlusselement: Bitte den "•" in der Bestell-Nr. durch die gewünschte Leitungslänge ersetzen (die Ziffern entsprechen der Leitungslänge in m): 1, 2, 3, 5, 7, 10.

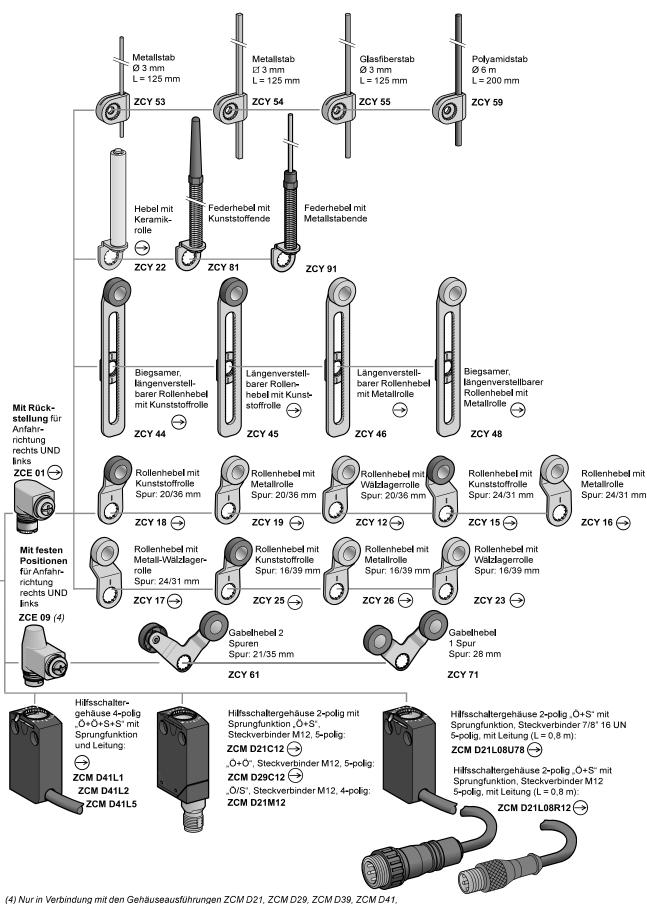
Beispiel: ZCMC21L• wird zu ZCM C21L7 für eine Leitung mit Anschlusselement, 7 m lang.

Außer ZCM C37L● und ZCM 39L ●: diese Ausführungen sind nur mit Leitungslänge von 1, 2 und 5 m lieferbar.



OsiSense XC Universal

Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D Einzelkomponenten zum variablen Aufbau

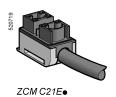


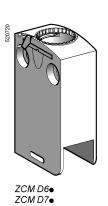
(4) Nur in Verbindung mit den Gehauseausführungen ZCM D21, ZCM D29, ZCM D39, ZCM D41 ZCM D21C12, ZCM D21M12, ZCM D29C12, ZCM D21L08●●●.

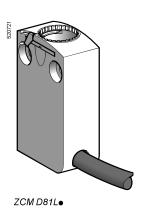


OsiSense XC Universal

Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D Einzelkomponenten







Anschlusselemente	e mit Leitu	ng nach CEI	(1)	
Hilfsschalter- ausführung	Funktion	Länge der CEI-Leitung (m)	Bestell-Nr.	Gew.
				kg
2-polig				
,Ö+S" nit Sprungfunktion	≝ 3 F-√ GN-YE	1	ZCM C21E1	0,100
	HW-WH BN-ME	2	ZCM C21E2	0,190
		3	ZCM C21E3	0,280
		5	ZCM C21E5	0,440
		7	ZCM C21E7	0,700
		10	ZCM C21E10	0,970

Anschlusselemente mit halogenfreier Leitung (2)								
Hilfsschalter- ausführung	Zwgs öffnung	Funktion	Leitungslänge (m)	Bestell-Nr.	Gew.			
auoramung	(3)		(,		kg			
2-polig								
"Ö+S" gestuft schaltend, ohne Sprungfunktion	. ⊖	HM B 1 GN-YE	0,6	ZCM C25T06	0,080			

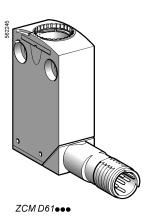
Hilfsschalterg	ehäus	e mit verg	joldeten Kon	takten	
Hilfsschalter- ausführung	Zwgs öffnung	Funktion	Leitungslänge (m)	Bestell-Nr.	Gew.
0li	(3)				kg
2-polig				70M D04	0.055
"Ö+S" mit Sprungfunktion	⊖	AB BN-AE	_	ZCM D61	0,055
"Ö+Ö" mit Sprungfunktion	Θ	AM-OR HW-OR AM-OR AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC AM-AC A AM-AC AM-AC AM-AC A AM-AC A A AC A A A AC A A A A A A A A A A	-	ZCM D69	0,055
"Ö+S" gestuft schaltend, ohne Sprungfunktion	Θ	MH NB T	_	ZCM D65	0,055
3-polig					
"Ö+Ö+S" mit Sprungfunktion	Θ	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	-	ZCM D79	0,055
"Ö+Ö+S" gestuft schaltend, ohne Sprung- funktion	Θ	BN AB	-	ZCM D77	0,055
4-polig					
"Ö+Ö+S+S" mit Sprungfunktion	Θ	# 2 3 5 6N-YE	1	ZCM D81L1	0,160
		HW-WH BN WT-WH	2	ZCM D81L2	0,255
			5	ZCM D81L5	0,525

⁽¹⁾ Schwer entflammbare Leitung nach dem italienischen Standard CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano). Leitung nicht zertifiziert nach UL, CSA.
(2) Weitere Hilfsschalterausführungen und Leitungen auf Anfrage.
(3) Hilfsschaltergehäuse mit Zwangsöffnung.



OsiSense XC Universal

Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D Einzelkomponenten

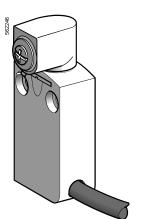




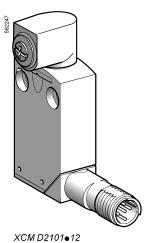
7CF 05



VCM 707



XCM D2•01L1



Hilfsschaltergehäuse mit vergoldeten Kontakten, mit integriertem Steckverbinder M12 Zwangs- Funktion öffnung(1) Hilfsschalter-Steckverbinder Bestell-Nr. Gew. ausführung kg 2-polig "Ö+S" mit Sprungfunktion M12 5-polig ZCM D61C12 0,065 "Ö+Ö" mit Sprungfunktion M12 5-polig ZCM D69C12 0,065 1-polig "Ö/S" ZCM D61M12 0,065 M12 4-polig mit Sprungfunktion

Zubehör				
Bezeichnung	Zwangs- öffnung (1)	Antrieb verwendbar mit Hebel	Bestell-Nr.	Gew. kg
Antrieb für Drehachsen- Betätigung, ohne Hebel, mit Rückstellung, für Anfahrrichtung rechts UND links bzw. rechts ODER links (2)	Θ	ZCY 12, ZCY 15, ZCY 16, ZCY 17, ZCY 18, ZCY 19, ZCY 22, ZCY 23, ZCY 25, ZCY 26, ZCY 39, ZCY 53, ZCY 54, ZCY 55, ZCY 81	ZCE 05	0,045
Distanzstück für mehrspurige Montage der XCM D	_	_	XCM Z06	0,005
Distanzstück für die Drehachsen-Positionierung	_	_	XCM Z07	0,005

Drehachsen-Positionierung der Antriebe mit verstellbaren Hebeln, bei anderen Werten als -90°, 0° und 90°

Hilfsschaltergehäuse mit Antrieb für Drehachsen-Betätigung (ohne Betätiger) mit Anschlussleitung

(Unite Detailige)	IIIILAIIS	Ciliussici	tung		
Hilfsschalter- ausführung	Zwangs- öffnung (1)	Funktion	Länge der Leitung IEC (m)	Bestell-Nr.	Gew. kg
2-polig					
"Ö+S" mit Sprungfunktion	⊖	BW-AR BN-AF	1	XCM D2101L1	0,180
"Ö+S" gestuft schaltend, ohne Sprung- funktion	Θ	BN-VE	1	XCM D2501L1	0,180

Hilfsschaltergehäuse mit Antrieb für Drehachsen-Betätigung (ohne Betätiger) mit integriertem Steckverbinder

(office Betatige	.,	9	01001111011111	u0.	
Hilfsschalter- ausführung	Zwangs- öffnung (1)	Funktion	Steckverbinder	Bestell-Nr.	Gew₌ kg
2-polig					
"Ö+S" mit Sprungfunktio	on ⁽⁾	 	M12 5 - po l ig	XCM D2101C12	0,110
1-polig					
"Ö/S" mit Sprungfunktio	_ on	<u></u>	M12 4 - po l ig	XCM D2101M12	0,110

⁽¹⁾Hilfsschaltergehäuse oder Antriebe mit Zwangsöffnung

⁽²⁾ Einstellung, s. Seite 162.

OsiSense XC Basis

Design Miniatur, kunststoffgekapselt, Typ XCM N

■ XCM N

Mit Anschlussleitung

□ Antrieb für geradlinige Betätigung (Befestigung am Gehäuse)



□ Antrieb für geradlinige Betätigung (Befestigung am Antrieb)



☐ Antrieb für Drehachsen- oder omnidirektionale Betätigung



OsiSense XC Basis Design Miniatur, kunststoffgekapselt, Typ XCM N

Mechanische Kenndaten		
Normen	Einzelgerät	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 Nr. 14
	Baueinheit	IEC 60204-1, EN 60204-1
Zulassungen		UL, CSA, CCC
Schutzbehandlung	Standardausführung	"TC"
Umgebungstemperatur	Betrieb	-25+70 °C
	Lagerung	-40+70 °C
Schwingungsbeanspruchung	Gemäß IEC 60068-2-6	5 g (10500 Hz)
Schockbeanspruchung	Gemäß IEC 60068-2-27	25 g (18 ms)
Berührungsschutz		Klasse II gemäß IEC 61140 und NF C 20030
Schutzart		IP 65 gemäß IEC 60529; IK 04 gemäß EN 50102
Werkstoffe	Gehäuse	Kunststoff
	Antriebe	Zamak
Elektrische Kenndaten		
Bemessungsbetriebsdaten		~ AC-15; B300 (Ue = 240 V, le = 1,5 A); Ithe = 6 A
		DC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A), gemäß IEC 60947-5-1 Anhang A, EN 60947-5-1
Bemessungsisolationsspannung		Ui = 400 V Verschmutzungsgrad 3 gemäß IEC 60947-1 Ui = 300 V gemäß UL 508, CSA C22-2 Nr. 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		U imp = 4 kV gemäß IEC 60947-1, IEC 60664
Kurzschlussschutz		Schmelzsicherung 6 A, Betriebsklasse gG (gL)

OsiSense XC Basis

Design Miniatur, kunststoffgekapselt, Typ XCM N Komplettgeräte mit Anschlussleitung

Antrieb Geradlinige Betätigung (Befestigung am Gehäuse) Geradlinige Betätigung (Befestigung am Antrieb) Betätiger Metall-Rollenstößel mit Rollenstößel mit Rollenhebel mit M12 Metall-M12 Rollenstößel M12 Rollenstößel Kuppenstößel Metallrolle Metallrolle, um Kunststoffrolle, Kuppenstößel mit Metallrolle mit Metallrolle, 90° versetzt 1 Anfahrrichtung, um 90° versetzt seitlich **Bestelldaten** Hilfsschalter XCM N2110L1 XCM N2102L1 XCM N2103L1 XCM N2121L1 XCM N21F0L1 XCM N21F2L1 XCM N21F3L1 В "Ö+S" mit Sprungfunktion 1.8 4.2(P) 3,1(A) 7(P 3,1(A) 7(P) 1.8 4.2(P 3,1(A) 7(P BK-WH BN 0.095 Gewicht (kg) 0,080 0.080 0.080 0,090 0,065 0,095 → Hilfsschalter "Ö" mit Zwangsöffnung Hilfsschalterfunktion ■ geschlossen (A) = Nockenweg ⊐ offen (P) = Zwangsöffnung **Technische Daten** Anfahrrichtung Durch Nocken 30° Axia Durch Nocken 30° Axial Betätigungsart |₩| |∤| Max. Anfahrgeschwindigkeit 0,5 m/s 0,1 m/s 0,5 m/s 0,1 m/s Mechanische Lebensdauer 5 Mio. Schaltspiele Mindest-Betätigung 8,5 N 7 N 2,5 N 8,5 N 7 N kraft bzw. Zwangsöffnung 42,5 N 35 N 12,5 N 42,5 N 35 N -moment

Abmessungen

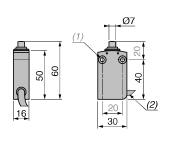
XCM N2110L1

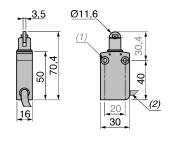
Anschluss

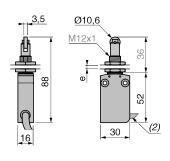
XCM N2102L1, XCM N2103L1

PVR-Leitung, 4 x 0,75 mm²; Länge 1 m

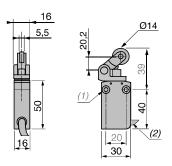
XCM N21F2L1, XCM N21F3L1



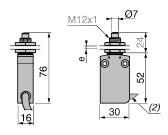




XCM N2121L1







(1) 2 Befestigungsbohrungen Ø 4,2 mm und Senkbohrungen Ø 8 mm, Tiefe 4 mm.

(2) Außendurchmesser 7,5 mm.

e: max. 8 mm, Bohrung Ø 12,5 mm. Stärke der Muttern 3,5 mm.



Bestelldaten, Technische Daten, Abmessungen (Fortsetzung)

Positionsschalter

OsiSense XC Basis

Design Miniatur, kunststoffgekapselt, Typ XCM N Komplettgeräte mit Anschlussleitung

