
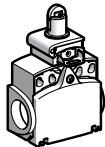
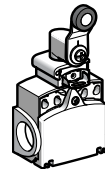
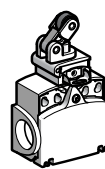


Positionsschalter



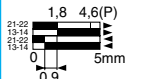

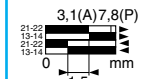

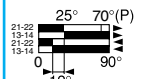

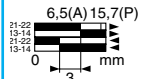

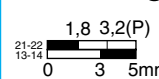



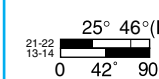

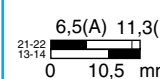
OsiSense XC Universal

Design Kompakt, kunststoffgekapselt, mit Rückstellung,
Typ XCTR

Komplettgeräte mit 2 Leitungseinführungen

Mit Antrieb	Geradlinige Betätigung (Befestigung am Gehäuse)			
				
Betätiger	Metall-Kuppenstößel	Rollenstößel mit Metallrolle	Rollenhebel mit Kunststoffrolle	Rollenhebel mit Kunststoffrolle (1 Anfahrrichtung, seitlich)

Bestelldaten der Komplettgeräte mit zwei Leitungseinführungen ISO M16 x 1,5




 <p>Hilfsschalter „Ö+S“ mit Sprungfunktion (XE2S P3151)</p>	<p>XCTR 2110P16 </p> 	<p>XCTR 2102P16 </p> 	<p>XCTR 2118P16 </p> 	<p>XCTR 2121P16 </p> 
	<p>XCTR 2510P16 </p> 	<p>XCTR 2502P16 </p> 	<p>XCTR 2518P16 </p> 	<p>XCTR 2521P16 </p> 
Gewicht (kg)	0,120	0,125	0,165	0,135

Bestelldaten der Komplettgeräte mit zwei Leitungseinführungen Pg11



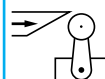

Für Komplettgeräte mit zwei Leitungseinführungen Pg 11 ist P16 durch G11 zu ersetzen.
Beispiel: XCTR 2110P16 wird zu XCTR 2110G11.

Bestelldaten der Komplettgeräte mit zwei Leitungseinführungen 1/2" NPT

Für Komplettgeräte mit zwei Leitungseinführungen 1/2" NPT ist P16 durch N12 zu ersetzen.
Beispiel: XCTR 2110P16 wird zu XCTR 2110N12.

Hilfsschalterfunktion	 geschlossen	(A) = Nockenweg
	 offen	(P) = Zwangsöffnung
		 Hilfsschalter „Ö“ mit Zwangsöffnung

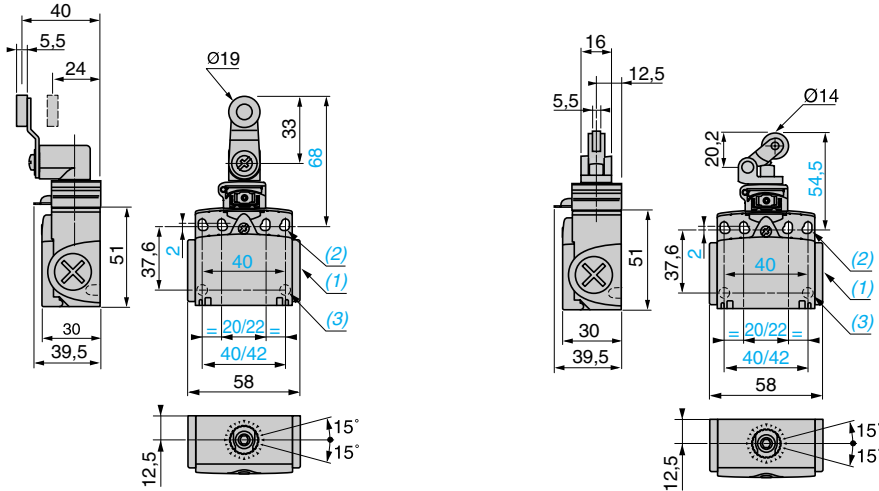
Technische Daten

Anfahrrichtung	Axial	Durch Nocken 30°			
Betätigungsart					
Maximale Anfahrgeschwindigkeit	0,5 m/s		1,5 m/s	1m/s	
Mindestkraft bzw. -moment	Betätigung	15 N	12 N	0,1 Nm	6 N
	Zwangsöffnung	45 N	36 N	0,25 Nm	18 N
Leitungseinführung (davon 1 mit Verschlussstopfen versehen)	2 Gewindebohrungen M16 x 1,5 mm für Kabelverschraubung ISO. Leitungs-Ø 4...8 mm. 2 Gewindebohrungen Pg 11. Leitungs-Ø 7...10 mm. 2 Gewindebohrungen, davon eine für Anschluss 1/2" NPT (USAS B2-1) mit Gewindebuchse (Pg 11 - 1/2" NPT) DE9 RA1012.				

Abmessungen

XCTR 2●18●●●

XCTR 2●21●●●



(1) Gewindebohrung für Kabelverschraubung ISO M16 x 1,5 oder Pg 11 oder 1/2 NPT.

(2) 4 Langlochbohrungen Ø 4,3 x 6,3 mm; Mittenabstand 22/42 mm oder 4 Bohrungen Ø 4,3; Mittenabstand 20/40 mm.

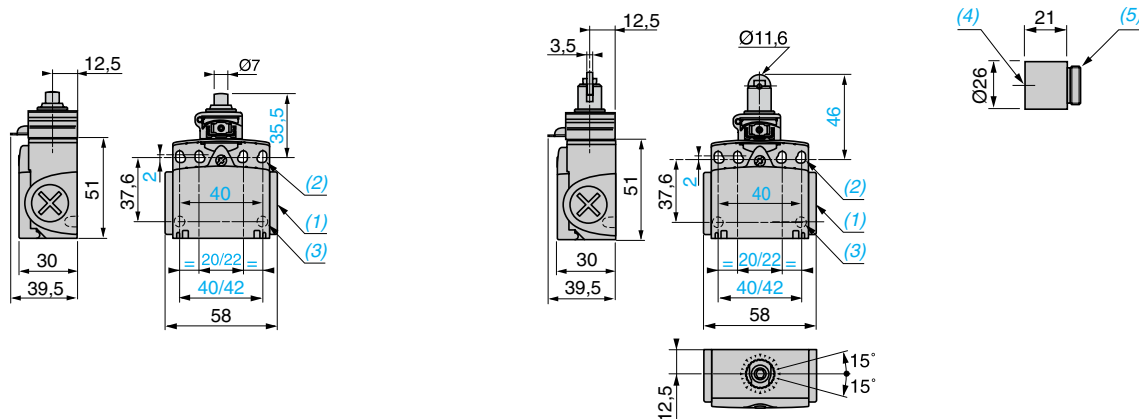
(3) 2 Bohrungen für Stellfüße Ø3, Tiefe 4 mm.

Abmessungen

XCTR 2●10●●●

XCTR 2●02●●●

DE9 RA1012



(1) Gewindebohrung für Kabelverschraubung ISO M16 x 1,5 oder Pg 11 oder 1/2 NPT.

(2) 4 Langlochbohrungen Ø 4,3 x 6,3 mm; Mittenabstand 22/42 mm oder 4 Bohrungen Ø 4,3; Mittenabstand 20/40 mm.

(3) 2 Bohrungen für Stellfüße Ø3, Tiefe 4 mm.

(4) Gewindebohrung für Anschluss 1/2" NPT.

(5) Gewindeeinsatz Pg11.

Positionsschalter

OsiSense XC Universal

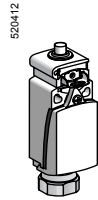
Design Kompakt, kunststoffgekapstelt, mit Rückstellung,
Typ XCP R / XCT R

Metallgekapstelt, mit Rückstellung, Typ XCD R

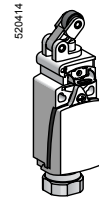
■ XCP R, XCD R
1 Leitungseinführung

□ Geradlinige Betätigung (Befestigung am Gehäuse)

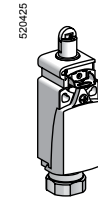
XCD R



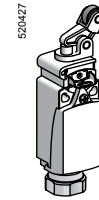
Seite 1/56



XCP R

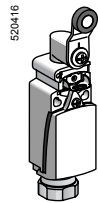


Seite 1/54



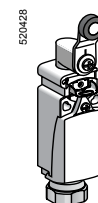
□ Drehachsen- oder omnidirektionale Betätigung (Befestigung am Gehäuse)

XCD R



Seite 1/56

XCP R

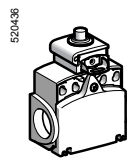


Seite 1/54

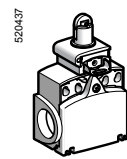
■ XCT R
2 Leitungseinführungen
Schaltpunkte und Befestigungsmaße

□ Geradlinige Betätigung (Befestigung am Gehäuse)

XCT R

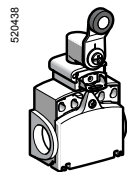


Seite 1/58



□ Drehachsen- oder omnidirektionale Betätigung (Befestigung am Gehäuse)

XCT R



Seite 1/58

Mechanische Kenndaten		
Normen	Einzelgerät	EN/IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 Nr. 14
	Baueinheit	EN/IEC 60204-1
Zulassungen		UL, CSA
Schutzbehandlung	Standardausführung	„TC“
Umgebungstemperatur	Betrieb	- 25...+ 70 °C
	Lagerung	- 40...+ 70 °C
Schwingungsbeanspruchung	Gemäß IEC 60068-2-6	25 g (10...500 Hz)
Schockbeanspruchung	Gemäß IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Berührungsschutz		Klasse II gemäß IEC 61140 und NF C 20-030 für XCP R und XCT R
		Klasse I gemäß IEC 61140 und NF C 20-030 für XCD R
Schutzart		IP 66 und IP 67 gemäß IEC 60529; IK 04 gemäß EN 50102
Wiederholgenauigkeit		0,1 mm bezogen auf den Einschaltpunkt, bei 1 Mio. Schaltspielen, Metall-Kuppenstößel
Leitungseinführung	Je nach Ausführung	Gewindebohrung für Verschraubung Pg13, oder Gewindebohrung ISO M20 x 1,5 oder Gewindebohrung 1/2" NPT
Werkstoffe		XCD R Gehäuse u. Antriebe: Zamak, XCP R und XCT R Gehäuse: Kunststoff. Antrieb: Zamak
Elektrische Kenndaten		
Bemessungsbetriebsdaten		~ AC-15; A300 (U _e = 240 V, I _e = 3 A); I _{the} = 10 A ≡ DC-13; Q300 (U _e = 250 V, I _e = 0,27 A), gemäß EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Bemessungsisolationsspannung		U _i = 500 V Verschmutzungsgrad 3 gemäß EN/IEC 60947-1 U _i = 300 V gemäß UL 508, CSA C22-2 Nr. 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		U _{imp} = 6 kV gemäß EN/IEC 60947-1, IEC 60664
Zwangsöffnung (je nach Ausführung)		Zwangsöffnung des Öffners gemäß EN/IEC 60947-5-1, Anhang K
Übergangswiderstand		≤ 25 mΩ gemäß IEC 60255-7 Kategorie 3
Kurzschlusschutz		Schmelzsicherung 10 A, Betriebsklasse gG (gl)
Anschluss (unverlierbare Schraubklemmen mit selbstabhebender Klemmplatte)	XE2S P2151	Anschlussquerschnitt min.: 1 x 0,34 mm ² , max.: 2 x 1,5 mm ²
	XE2N P2151	Anschlussquerschnitt min.: 1 x 0,5 mm ² , max.: 2 x 2,5 mm ²
Minimale Anfahrwindigkeit (bei Antrieb mit Stößel oben)		XE2S P2151 : 0,01 m/min. XE2N P2151 : 6 m/min.