

Positionsschalter

OsiSense XC Universal

Design Kompakt, kunststoffgekapselt, mit Rückstellung,
Typ XCPR

Komplettgeräte mit einer Leitungseinführung

Antrieb	Geradlinige Betätigung (Befestigung am Gehäuse)				Drehachsen-Betätigung, (Befestigung am Gehäuse)		
Betätiger	Metall-Kuppenstößel	Rollenstößel mit Metallrolle	Rollenhebel mit Kunststoffrolle (1 Anfahrichtung, seitlich)	Rollenhebel mit Kunststoffrolle (1 Anfahrichtung, vertikal)	Rollenhebel mit Kunststoffrolle	Rollenhebel mit Metallrolle	
Bestelldaten der Komplettgeräte mit einer Leitungseinführung ISO M20 x 1,5							
	Hilfsschalter „Ö+S“ mit Sprungfunktion (XE2S P2151)	XCPR 2110P20 	XCPR 2102P20 	XCPR 2121P20 	XCPR 2127P20 	XCPR 2118P20 	XCPR 2119P20
	Hilfsschalter „Ö+S“ ohne Sprungfunktion, gestuft schaltend (XE2N P2151)	XCPR 2510P20 	XCPR 2502P20 	XCPR 2521P20 	XCPR 2527P20 	XCPR 2518P20 	XCPR 2519P20
	Hilfsschalter „Ö+Ö“ mit Sprungfunktion (XE2S P2141)	XCPR 2910P20 	XCPR 2902P20 	XCPR 2921P20 	XCPR 2927P20 	XCPR 2918P20 	–
Gewicht (kg)	0,115	0,115	0,125	0,120	0,155	–	

Bestelldaten der Komplettgeräte mit einer Leitungseinführung Pg 13,5

Für Komplettgeräte mit einer Leitungseinführung Pg 13,5 ist P20 durch **G13** zu ersetzen.
Beispiel: XCPR 2110P20 wird zu **XCPR 2110G13**.

Bestelldaten der Komplettgeräte mit einer Leitungseinführung 1/2" NPT

Für Komplettgeräte mit einer Leitungseinführung 1/2" NPT, ist P20 durch **N12** zu ersetzen.
Beispiel: XCPR 2110P20 wird zu **XCPR 2110N12**.

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

Technische Daten

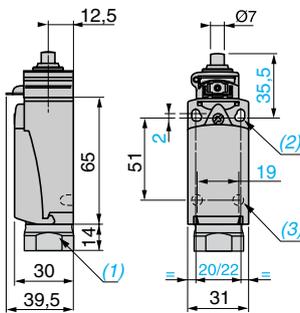
Anfahrichtung	Axial		Durch Nocken 30°	
Betätigungsart				
Maximale Anfahrgeschwindigkeit	0,5 m/s		1 m/s	
Mindestkraft bzw. -moment	Betätigung		Betätigung	
	Zwangsöffnung		Zwangsöffnung	
Leitungseinführung	1 Gewindebohrung M 20 x 1,5 mm für Kabelverschraubung nach ISO. Leitungs- \varnothing 7...13 mm. 1 Gewindebohrung Pg 13,5 für Kabelverschraubung. Leitungs- \varnothing 9...12 mm. 1 Gewindebohrung für Anschluss 1/2" NPT (USAS B2-1)			

Weitere Varianten

Komplettgeräte mit anderen Leitungseinführungen:
Wir bitten um Ihre Anfrage.

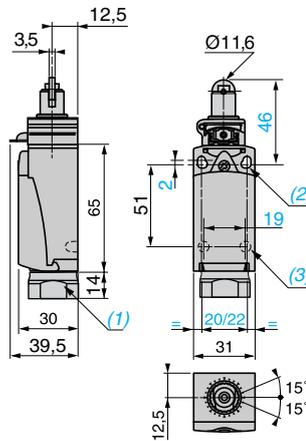
Abmessungen

XCPR 2•10•••

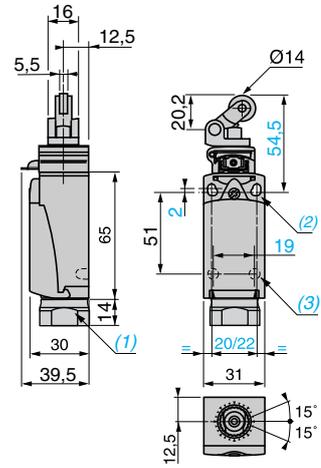


- (1) Gewindebohrung für Kabelverschraubung ISO M20 x 1,5 oder Pg 13 oder 1/2 NPT.
- (2) 2 Langlochbohrungen Ø 4,3 x 6,3 mm; Mittenabstand 22 mm oder 2 Bohrungen Ø 4,3; Mittenabstand 20 mm.
- (3) 2 Bohrungen für Stellfüße Ø3, Tiefe 4 mm.

XCPR 2•02•••

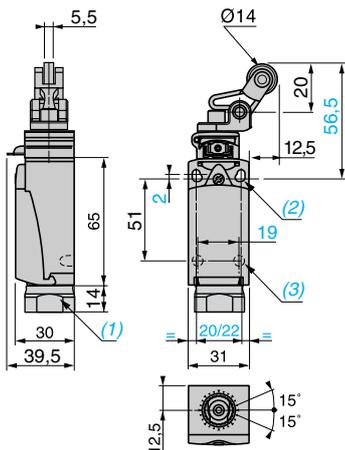


XCPR 2•21•••

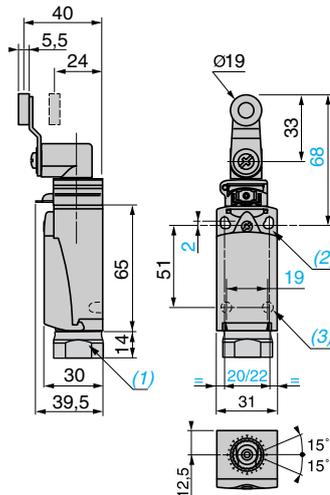


Abmessungen

XCPR 2•27•••



XCPR 2•18•••, XCPR 2•19•••



- (1) Gewindebohrung für Kabelverschraubung ISO M20 x 1,5 oder Pg 13 oder 1/2 NPT.
- (2) 2 Langlochbohrungen Ø 4,3 x 6,3 mm; Mittenabstand 22 mm oder 2 Bohrungen Ø 4,3; Mittenabstand 20 mm.
- (3) 2 Bohrungen für Stellfüße Ø3, Tiefe 4 mm.

Positionsschalter

OsiSense XC Universal

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

Metallgekapselt, mit Rückstellung, Typ XCD R

■ XCP R, XCD R
1 Leitungseinführung

□ Geradlinige Betätigung (Befestigung am Gehäuse)

XCD R



Seite 1/56



XCP R

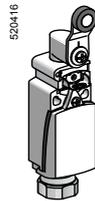


Seite 1/54



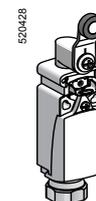
□ Drehachsen- oder omnidirektionale Betätigung (Befestigung am Gehäuse)

XCD R



Seite 1/56

XCP R

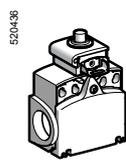


Seite 1/54

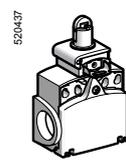
■ XCT R
2 Leitungseinführungen
Schaltpunkte und Befestigungsmaße

□ Geradlinige Betätigung (Befestigung am Gehäuse)

XCT R

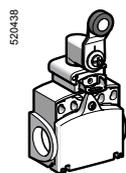


Seite 1/58



□ 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.