

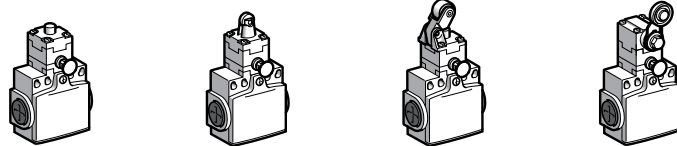
Positionsschalter

OsiSense XC Basis

Design Kompakt, kunststoffgekapselt, mit Rückstellung,
Typ XCNT

Komplettgeräte mit 2 Leitungseinführungen

Mit Antrieb	Geradlinige Betätigung (Befestigung am Gehäuse)	Drehachsen-Betätig. (Befest. am Gehäuse)
-------------	---	--



Betätiger	Metall-Kuppenstößel	Rollenstößel mit Metallrolle	Rollenhebel mit Kunststoffrolle (1 Anfahrrichtung, seitlich)	Rollenhebel mit Kunststoffrolle
Verkauf und Lieferung in Verpackungseinheiten	10	10	10	10

Bestelldaten der Komplettgeräte mit 2 Leitungseinführungen ISO M16 x 1,5

<p>Hilfsschalter „Ö+S“ mit Sprungfunktion</p>	<p>XCNT 2110P16</p> <p>1,8 4,6(P)</p>	<p>XCNT 2102P16</p> <p>3,1(A) 7,8(P)</p>	<p>XCNT 2121P16</p> <p>6,5(A) 15,7(P)</p>	<p>XCNT 2118P16</p> <p>25° 70°(P)</p>
<p>Hilfsschalter „Ö+S“ ohne Sprungfunktion, gestuft schaltend</p>	<p>XCNT 2510P16</p> <p>1,8 3,2(P)</p>	<p>XCNT 2502P16</p> <p>3,1(A) 5,6(P)</p>	<p>XCNT 2521P16</p> <p>3,1(A) 5,6(F)</p>	<p>XCNT 2518P16</p> <p>25° 46°(P)</p>
<p>Hilfsschalter „Ö+Ö“ ohne Sprungfunktion, gleichzeitig schaltend</p>	<p>XCNT 2710P16</p> <p>1,8 3,2(P)</p>	<p>XCNT 2702P16</p> <p>3,1 5,6(P)</p>	<p>XCNT 2721P16</p> <p>3,1 5,6(P)</p>	<p>XCNT 2718P16</p> <p>25°</p>
Gewicht (kg)	0,105	0,110	0,135	0,095
Hilfsschalterfunktion	geschlossen offen			Hilfsschalter „Ö“ mit Zwangsöffnung

Technische Daten

Anfahrrichtung	Axial	Durch Nocken 30°		
Betätigungsart				
Maximale Anfahrgeschwindigkeit	0,5 m/s	0,3 m/s	1 m/s	1,5 m/s
Mechanische Lebensdauer	100 000 Schaltspiele			
Mindestkraft bzw. -moment	Betätigung	15 N	12 N	6 N
	Zwangsöffnung	30 N	20 N	10 N
Leitungseinführung	Zwei Gewindebohrungen M16 x 1,5 mm für Kabelverschraubung nach ISO. Leitung-Ø 4...8 mm			

Bestelldaten der Komplettgeräte mit 2 Leitungseinführungen Pg 11

Für Komplettgeräte mit 2 Leitungseinführungen Pg 11 ist P16 durch G11 zu ersetzen.
Beispiel: XCNT 2110P16 wird zu **XCNT 2110G11**.

Komplettgeräte mit 1 Leitungseinführung 1/2" NPT

Für Komplettgeräte mit 1 Leitungseinführung 1/2" NPT ist die Gewindebuchse DE9 RA1012 einzusetzen (kompatibel mit XCNT●●●●G11).



DE9 RA1012

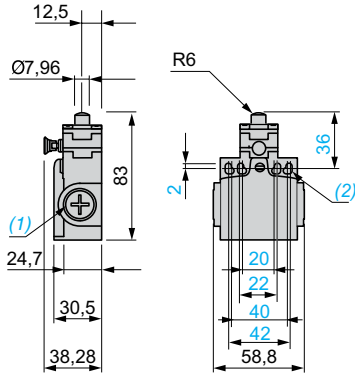
Beschreibung	Verpackungseinheit	Bestell-Nr.	Gew. kg
Gewindebuchse 1/2" NPT	10	DE9 RA1012	0,050

Weitere Hilfsschalter

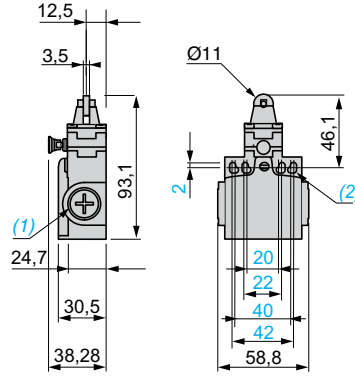
Für Komplettgeräte mit zweipoligem Hilfsschalter: Wir bitten um Ihre Anfrage.
„S+Ö“ ohne Sprungfunktion, überlappend schaltend,
„S+S“ ohne Sprungfunktion, gleichzeitig schaltend.

Abmessungen

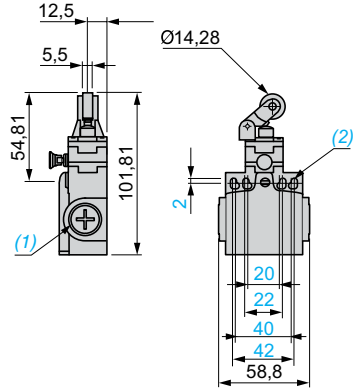
XCNT 2•10P16



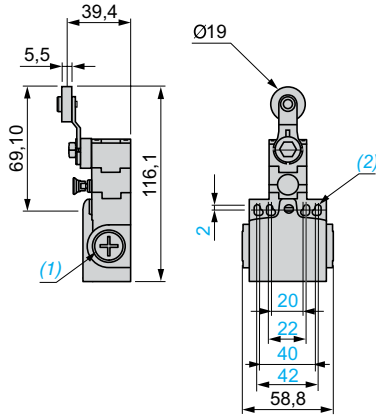
XCNT 2•02P16



XCNT 2•21P16



XCNT 2•18P16



(1) 2 Gewindebohrungen für Kabelverschraubung ISO M16 x 1,5 oder Pg 11.

(2) Ø: 4 Langlochbohrungen Ø 4,3 x 6,3.

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 (in Vorbereitung)
Schutzbehandlung	Ausführung	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 20030
Schutzart		IP 65 gemäß IEC 60529; IK 04 gemäß EN 50102
Leitungseinführung		Je nach Ausführung: Gewindebohrung für Kabelverschraubung ISO M20 x 1,5 oder Kabelverschraubung PG 11, Kabelverschraubung ISO M 16 x 1,5 oder PF 1/2 (G 1/2)
Werkstoffe	Gehäuse	Kunststoff
	Antriebe	Kunststoff
Elektrische Kenndaten		
Bemessungsbetriebsdaten		~ AC-15; A300 (U _e = 240 V, I _e = 3 A); I _{the} = 10 A
		⋯ DC-13; R300 (U _e = 250 V, I _e = 0,1 A), gemäß IEC 60947-5-1 Anhang A, EN 60947-5-1
Bemessungsisolationsspannung	2-poliger Hilfsschalter	U _i = 500 V Verschmutzungsgrad 3 gemäß IEC 60947-1 U _i = 300 V gemäß UL 508, CSA C22-2 Nr. 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	2-poliger Hilfsschalter	U _{imp} = 6 kV gemäß IEC 60947-1, IEC 60664
Zwangsöffnung		Zwangsöffnung des Öffners gemäß IEC 60947-5-1 Anhang K, EN 60947-5-1
Kurzschlusschutz		Schmelzsicherung 10 A gG (gl)
Anschluss	Mit Schraubklemmen	Anschlussquerschnitt min.: 1 x 0,34 mm ² , max.: 2 x 1,5 mm ²