

## Abmessungen

 Telemecanique  
Sensors

# Positionsschalter

## OsiSense XC Basis

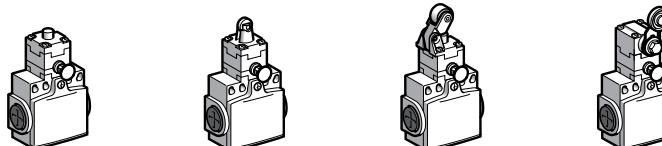
Design Kompakt, kunststoffgekapselt, mit Rückstellung,  
Typ XCNTR  
Komplettgeräte mit 2 Leitungseinführungen

1

### Mit Antrieb

### Geradlinige Betätigung (Befestigung am Gehäuse)

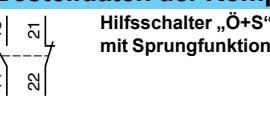
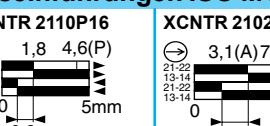
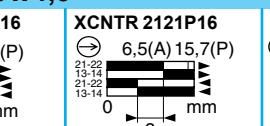
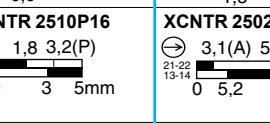
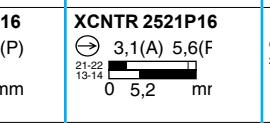
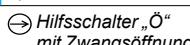
### Drehachsen-Betätig. (Befest.am Gehäuse)



Betätigter	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

Hilfsschalter „Ö+S“ mit Sprungfunktion	 <b>XCNTR 2110P16</b> 1,8...4,6(P) 21-22 13-14 13-14 0 5mm 0,9mm	 <b>XCNTR 2102P16</b> 3,1(A) 7,8(P) 21-22 13-14 13-14 0 1,5mm 1,5mm	 <b>XCNTR 2121P16</b> 6,5(A) 15,7(P) 21-22 13-14 13-14 0 3mm 3mm	 <b>XCNTR 2118P16</b> 25° 70°(P) 21-22 13-14 13-14 0 12° 90°
Hilfsschalter „Ö+S“ ohne Sprungfunktion, gestuft schaltend	 <b>XCNTR 2510P16</b> 1,8...3,2(P) 21-22 13-14 0 3mm 5mm	 <b>XCNTR 2502P16</b> 3,1(A) 5,6(P) 21-22 13-14 0 5,2mm 5,2mm	 <b>XCNTR 2521P16</b> 3,1(A) 5,6(F) 21-22 13-14 0 5,2mm mr	 <b>XCNTR 2518P16</b> 25° 46°(P) 21-22 13-14 0 42° 90°
Hilfsschalter „Ö+Ö“ ohne Sprungfunktion, gleichzeitig schaltend	 <b>XCNTR 2710P16</b> 1,8...3,2(P) 21-22 11-12 0 5mm			
Gewicht (kg)	0,105			
Hilfsschalterfunktion	 geschlossen  offen			
	(A) (B) = Nockenweg (P) = Zwangsoffnung			
				

### Technische Daten

Anfahrrichtung	Axial	Durch Nocken 30°			
Betätigungsart					
Maximale Anfahrgeschwindigkeit	0,5 m/s	0,3 m/s	1 m/s		
Mechanische Lebensdauer	100 000 Schaltspiele				
Mindestkraft bzw. -moment	Betätigung Zwangsoffnung	15 N 30 N	12 N 20 N	6 N 10 N	0,1 Nm 0,15 Nm
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: XCNTR 2110P16 wird zu **XCNTR 2110G11**.

### Komplettgeräte mit 1 Leitungseinführung 1/2" NPT

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



DE9 RA1012

Beschreibung	Verpackungseinheit	Bestell-Nr.	Gew. kg
Gewindegussbuchse 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

# Positionsschalter

OsiSense XC Basis

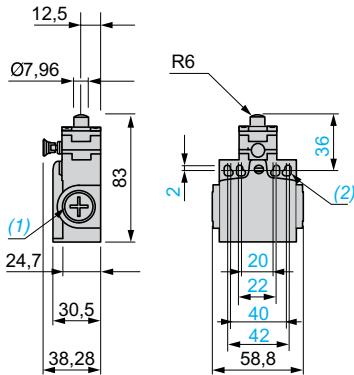
Design Kompakt, kunststoffgekapselt, mit Rückstellung,

Typ XCNTR

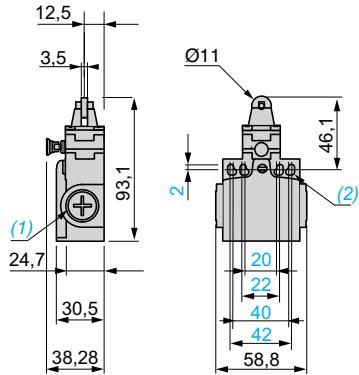
Komplettgeräte mit 2 Leitungseinführungen

### Abmessungen

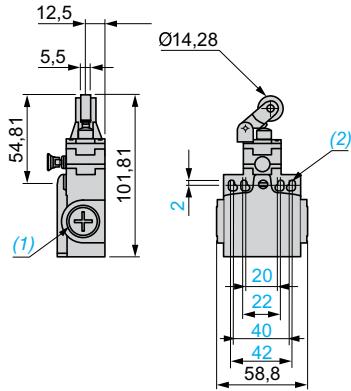
XCNTR 2•10P16



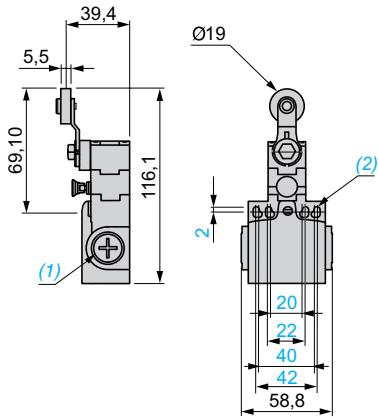
XCNTR 2•02P16



XCNTR 2•21P16



XCNTR 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.

## Allgemeine Kenndaten

# Positionsschalter

OsiSense XC Basis

Design Kompakt, kunststoffgekapselt, mit Rückstellung,  
Typ XCNR und XCN TR

### 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 (Ue = 240 V, le = 3 A); Ithe = 10 A --- DC-13; R300 (Ue = 250 V, le = 0,1 A), gemäß IEC 60947-5-1 Anhang A, EN 60947-5-1
Bemessungsisolationsspannung	2-poliger Hilfsschalter Ui = 500 V Verschmutzungsgrad 3 gemäß IEC 60947-1 Ui = 300 V gemäß UL 508, CSA C22-2 Nr. 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	2-poliger Hilfsschalter U imp = 6 kV gemäß IEC 60947-1, IEC 60664
Zwangsoffnung	Zwangsoffnung des Öffners gemäß IEC 60947-5-1 Anhang K, EN 60947-5-1
Kurzschlussschutz	Schmelzsicherung 10 A gG (gl)
Anschluss	Mit Schraubklemmen Anschlussquerschnitt min.: 1 x 0,34 mm², max.: 2 x 1,5 mm²