



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XC
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCLJ
Sensordesign	Form C entspricht CENELEC EN 50041
Gehäusetyp	Befestigt
Kopftyp	Rollenstößel

### Zusatzmerkmale


Material	Metall
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmateriale	Zamak
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Rollenstößel mit Federrückstellung Metall
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung, 1 oder 2 programmierbare Richtungen
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5-2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung für M20 x 1,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 7...13 mm
Anzahl der Pole	2
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Kontaktisoliationsform	Zb
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend, BBM
Anzahl von Schritten	1
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	28 N
Minimale Auslösekraft	14 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1 m/s
Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>	3 A bei 240 V, AC-15, A300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]	10 A
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	6 kV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	10 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	25000000 Zyklen
Breite	40 mm
Höhe	77 mm

Tiefe	44 mm
Produktgewicht	0,455 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(13-14)NO (21-22)NC

## Montage

Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht IEC 61140
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Normen	CENELEC EN 50041 EN/IEC 60947-5-1 EN 60204-1

## Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------