



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XC
Name der Reihe	Sonderformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Produktspezifische Anwendung	Für schwierige Applikationen
Kurzbezeichnung des Geräts	XC2J
Gehäusotyp	Befestigt
Kopftyp	Drehkopf
Material	Metall
Bewegung des Steuerkopfes	Drehachse
Operatortyp	Rollenhebel Thermoplast Längenverstellbar
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriechung, 1 Richtung programmierbar
Anzahl der Pole	1
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Minimales Auslösedrehmoment	0,2 Nm
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	0,01 mm mit 1 Million Schaltspielen

### Zusatzmerkmale

Befestigungsart	An dem Gehäuse
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5-2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	1 Einführung zur Aufnahme der Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 6...13,5 mm
Kontaktisoliationsform	Za
Material der Kontakte	Versilberte Kontakte
Positivöffnung	Ohne
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,001 m/min
Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V), I <sub>e</sub> = 3 A, I <sub>the</sub> = 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V), I <sub>e</sub> = 0,27 A entspricht EN/IEC 60947-5-1

Nennisolationsspannung Ui	500 V entspricht IEC 60947-5-1 500 V entspricht NF C 20-040 Gruppe C 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Maximum resistance across terminals	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3 25 MOhm entspricht NF C 93-050 Methode A
Kurzschlusschutz	10 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Breite	40 mm
Höhe	121 mm
Tiefe	41 mm
Produktgewicht	0,555 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(13-14-11-12)OF

## Montage

Stoßfestigkeit	25 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	10 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529 IP657 entspricht NF C 20-010
Schutzart (IK)	IK08
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht IEC 60536 Klasse I entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Schutzbehandlung	TC
Produktzertifizierungen	NEMKO CSA DEMKO
Normen	EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60337-1 VDE 0660-200 UL 508

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------