



Hauptmerkmale

Baureihe	OsiSense XC
Name der Reihe	Sonderformat
Produkt- oder Komponententyp	Positionsschalter
Produktspezifische Anwendung	Für erhöhte Anforderungen
Kurzbezeichnung des Geräts	XC2J
Gehäusotyp	Befestigt
Typ des Frontelements	Rollenstößel
Material	Metall
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Seitlicher Kuppenstößel Metall
Schalterbetätigung	Am Ende
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriechung, 1 Richtung
Anzahl der Pole	1
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Minimale Auslösekraft	26 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	0,01 mm mit 1 Million Schaltspielen

Zusatzmerkmale

Befestigungsmodus	An dem Gehäuse
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5 - 2 x 2,5 mm ²
Kabeleinführung	1 Einführung zur Aufnahme der Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 6...13,5 mm
Kontaktisoliationsform	Za
Kontaktmaterial	Versilberte Kontakte
Positivöffnung	Ohne
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,001 m/min
Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 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 Nr. 14
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	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	112 mm
Tiefe	41 mm
Produktgewicht	0,6 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
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse I entspricht IEC 60536 Klasse I entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Beschichtung	TC
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]NEMKO[RETURN]DEMKO
Normen	EN/IEC 60947-5-1 IEC 60337-1 UL 508 VDE 0660-200 CSA C22.2 Nr. 14

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	7,000 cm
VPE 1 Breite	4,500 cm
VPE 1 Länge	14,500 cm
VPE 1 Gewicht	632,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	7
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	4,642 kg

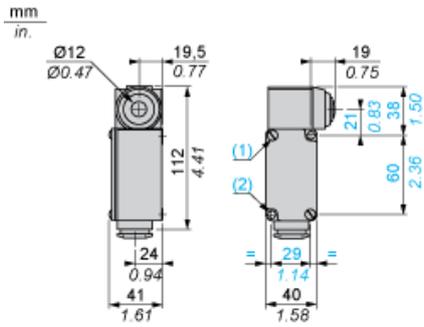
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
Für alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter	sustainability@tesensors.com

Vertragliche Gewährleistung

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

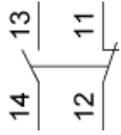
Abmessungen



- (1) Befestigung über die Rückseite: mit 2 M5-Schrauben. Gewindetiefe am Schalter: 10 mm.
- (2) Befestigung über die Vorderseite: über 2 Bohrungen $\varnothing 5,5$.

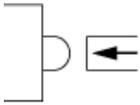
Verdrahtungsplan

1-poliger Wechsler mit Sprungfunktion

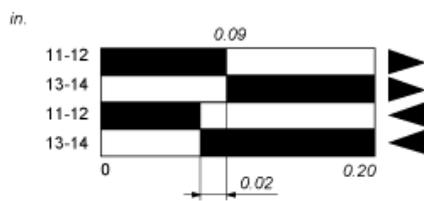


Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung am Ende



Funktionsdiagramm



- (1)
- (2)
- ▶ (3)
- ◀ (4)

- (1) Geschlossen
- (2) Geöffnet
- (3) Auslösen
- (4) Rückstellen