



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XC
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKP
Sensordesign	Kompakte Form C entspricht CENELEC EN 50047
Gehäusety	Befestigt
Kopftyp	Rollenstößel

Zusatzmerkmale

Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Kopfmateri	Zamak
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Rollenstößel mit Federrückstellung Metall
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung, 2 Richtungen
Elektrische Verbindung	DEUTSCH-Stecker männlich, 4-polig
Anzahl der Pole	2
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Kontaktisoliationsform	Zb
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	36 N
Minimale Auslösekraft	12 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	0,1 mm an den Auslösepunkten mit 1 Million Schaltspielen
Nennbetriebsstrom I _e	3 A bei 50 V, AC-15 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A 0,27 A bei 50 V, DC-13 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Thermischer Strom [I _{the}]	5 A
Nennisolationsspannung U _i	50 V entspricht UL 508 50 V entspricht CSA C22.2 No 14 50 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	1,5 kV entspricht IEC 60664 1,5 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	6 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	15000000 Zyklen
Breite	31 mm
Höhe	65 mm
Tiefe	30 mm

Produktgewicht	0,095 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(21-22)NC (13-14)NO

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 IP67 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK04 entspricht EN 50102
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II entspricht IEC 61140 Klasse II entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Schutzbehandlung	TC
Produktzertifizierungen	CURus CCC
Normen	EN/IEC 60204-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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