



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XC
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKJ
Sensordesign	Form C entspricht CENELEC EN 50041
Gehäusetyp	Befestigt
Kopftyp	Rollenstößel
Material	Metall
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmateriale	Zamak
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Rollenstößel mit Federrückstellung Metall verstärkt
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriichtung, 2 Richtungen
Anzahl der Pole	2
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Stecker M12, 5-polig
Kontaktisoliationsform	Zb
Anzahl von Schritten	1
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	40 N
Minimale Auslösekraft	16 N

Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1 m/s
Nennbetriebsstrom I _e	0,27 A bei 50 V, DC-13 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A 3 A bei 50 V, AC-15 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Thermischer Strom [I _{the}]	4 A
Nennisolationsspannung U _i	60 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
Maximum resistance across terminals	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	0,8 kV entspricht IEC 60664 0,8 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	4 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	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	89 mm
Tiefe	44 mm
Produktgewicht	0,455 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
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht IEC 61140 Klasse I entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Schutzbehandlung	TC
Produktzertifizierungen	CCC CSA UL
Normen	EN 60947-5-1 IEC 60204-1 CENELEC EN 50041 EN 60204-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 UL 508

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	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

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