



### Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheits-Positionsschalter
Komponentenname	XCSM
Design	Miniatur
Material	Metall
Kopftyp	Rollenstößel
Schutztechnologie	Kunststoff-Schutzabdeckung, durch 5Nocken Torx-Sicherheitsschrauben gesichert
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriechung
Operatortyp	Rollenstößel
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	1Ö+1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

### Zusatzmerkmale

Elektrische Verbindung	Vorverdrahtet
Kabellänge	5 m
Zusammensetzung des Kabels	7 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Anzahl der Pole	3
Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Minimale Auslösekraft	7 N
Mindestkraft für Positivöffnung	35 N
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/min
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Kontaktcodebezeichnung	B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) entspricht EN 60947-5-1

B300, AC-15 (U<sub>e</sub> = 240 V, I<sub>e</sub> = 1,5 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A  
 R300, DC-13 (U<sub>e</sub> = 250 V, I<sub>e</sub> = 0,1 A) entspricht EN 60947-5-1  
 R300, DC-13 (U<sub>e</sub> = 250 V, I<sub>e</sub> = 0,1 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A

Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	300 V entspricht UL 508 400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-5-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	4 kV entspricht IEC 60664 4 kV entspricht IEC 60947-1
Maximum resistance across terminals	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Kurzschlusschutz	6 A Patronensicherung Typ gG (gl)
Wiederholungsgenauigkeit	0,05 mm bezogen auf die Auslösepunkte
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmateriale	Zamak
Tiefe	16 mm
Höhe	70 mm
Breite	30 mm
Produktgewicht	0,17 kg

## Montage

Normen	EN/IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN 1088 EN/IEC 60947-5-1 UL 508
Produktzertifizierungen	CSA UL
Sicherheitsniveau	Kann Kategorie 4 erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SIL3 mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht IEC 61508
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 5000000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	25 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht NF C 20-030 Klasse I entspricht EN/IEC 61140
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529 IP68 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK06 entspricht EN 50102

## 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	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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