



## Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitsschalter
Komponentenname	XCSMP
Design	Miniatur
Material	Kunststoff
Kopftyp	Antriebskopf fest
Aufbau und Typ des Anschlusses	2Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend, BBM
Elektrische Verbindung	Vorverdrahtet
Anzahl der Pole	3
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Ohne Sperre des Aktors



## Zusatzmerkmale

Isolation	Doppelt isoliert
Kabellänge	5 m
Zusammensetzung des Kabels	6 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,05 m/s
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s
Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>	0,55 A bei 125 V, DC-13, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,75 A bei 240 V, AC-15, C300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 1,5 A bei 120 V, AC-15, C300 entspricht EN/IEC 60947-5-1
Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]	2,5 A
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	300 V entspricht UL 508 500 V entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG (gl)
Gewaltsames Zurückziehen des Betätigers	8 N
Minimale Umgebungstemperatur während Betrieb	8 N
Maximale Betriebsrate	20 cyc/mn für maximale Haltbarkeit
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 EN/IEC 61508
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 5000000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung
Gehäusematerial	PA (Polyamid)
Kopfmaterial	PA (Polyamid)
Tiefe	30 mm
Höhe	87 mm
Breite	15 mm
Produktgewicht	0,11 kg

## Montage

Normen	EN/ISO 12100 CSA C22.2 No 14 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60204-1
Produktzertifizierungen	UL CSA CUL
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...80 °C
Vibrationsfestigkeit	6 gn (f= 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II entspricht EN/IEC 61140
Schutzart (IP)	IP67 entspricht EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1

## Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

## Vertragliche Gewährleistung

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