



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

Isolation	Doppelt isoliert
Kabellänge	2 m
Zusammensetzung des Kabels	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
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 Anwendungskategorie DC-13, Q300 gemäß EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V Anwendungskategorie DC-13, Q300 gemäß EN/IEC 60947-5-1 0,75 A bei 240 V Anwendungskategorie AC-15, C300 gemäß EN/IEC 60947-5-1 1,5 A bei 120 V Anwendungskategorie AC-15, C300 gemäß EN/IEC 60947-5-1
Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]	2,5 A
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	300 V entspricht CSA C22.2 No 14 500 V entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht UL 508
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
Betätigungskraft für Extraktion	>= 8 N
Betriebsrate	20 cyc/mn für maximale Haltbarkeit
Sicherheitslevel	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 Kann SIL 3 erreichen 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)
Kopfmateriale	PA (Polyamid)
Tiefe	30 mm
Höhe	87 mm
Breite	15 mm
Produktgewicht	0,11 kg

## Montage

Normen	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 12100 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	CSA CUL UL
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

ROHS	Konform 
------	--

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------