



### Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Codierter Magnetschalter
Komponentenname	XCSDMC
Design	Rechteckig, kompakt
Größe	51 x 16 x 7 mm
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Material	Kunststoff
Elektrische Verbindung	Vorverdrahtet
Zusammensetzung des Kabels	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Kabellänge	5 m
Anzahl der Pole	2
Annäherungsrichtungen	3 Richtungen
Betriebsbemessungsspannung U <sub>e</sub>	24 V DC
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	100 V DC

### Zusatzmerkmale

[Sa] garantierter Betriebsabstand	5 mm
[Sar] garantierter Betätigungsabstand	15 mm
Maximaler Bemessungsbetriebsstrom [I <sub>e</sub> ]	100 mA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	2,5 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1
Widerstand zwischen Anschlüssen	10 Ohm
Kurzschlusschutz	500 mA externe Patronensicherung Typ gG (gl)
Material der Kontakte	Rhodium
Elektrische Lebensdauer	1200000 Zyklen
Maximale Schaltspannung	100 V DC
Schaltleistung in mA	0,1-100 mA
Isolierwiderstand	1000 MOhm
Ausschaltvermögen	10 VA

Taktfrequenz	150 Hz
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 = 50000000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung
Gehäusematerial	Thermoplast (PBT)
Kabelmaterial	PVC
Tiefe	7 mm
Höhe	51 mm
Breite	16 mm
Produktgewicht	0,101 kg

## Montage

Normen	ISO 14119 EN/ISO 12100 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60204-1 UL 508
Produktzertifizierungen	BG UL CSA
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...85 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Vibrationsfestigkeit	10 gn (f= 10...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Maximum sensitivity to magnetic fields	0,3 mT
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II entspricht EN/IEC 61140
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529

## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

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