



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa ATEX D
Produkt oder Komponententyp	Codierter Magnetschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCSDMC
Material	Kunststoff
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Elektrische Verbindung	Vorverdrahtet
Zusammensetzung des Kabels	4 x 0,25 mm ²
Kabellänge	2 m
Design	Rechteckig, kompakt
Größe	51 x 16 x 7 mm
Anzahl der Pole	2

Zusatzmerkmale



[Sa] garantierter Betriebsabstand	5 mm
[Sar] garantierter Betätigungsabstand	15 mm
Annäherungsrichtungen	3 Richtungen
Betriebsbemessungsspannung U _e	24 V DC
Maximaler Bemessungsbetriebsstrom [I _e]	100 mA
Nennisolationsspannung U _i	100 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	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
Produktgewicht	0,101 kg

Montage

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 = 50000000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung
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

Maximale Empfindlichkeit gegenüber Magnetfeldern	0,3 mT
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II entspricht IEC 60536
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529
Gehäusematerial	Thermoplast (PBT)
Kabelmaterial	PVC
Staubzone	Zone 0 - 1 - 2/20 - 21 - 22 Gemäß Schutzart mD, tD und ia
Produktzertifizierungen	INERIS 04ATEX0036
Normen	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-18 EN 60079-31 EN/ISO 13849-1
Richtlinien	2014/34/EU - ATEX-Richtlinie

Nachhaltigkeit

Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

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