

Verfügbarkeit : Lieferbar



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	10 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 Ue	24 V DC
Betriebsbemessungsstrom Ie	<= 100 mA
Nennisolationsspannung Ui	100 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	2,5 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1
Widerstand zwischen Anschlüssen	10 Ohm
Kurzschlusschutz	500 mA externe Patronensicherung, 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

Sicherheitslevel	Kann Kategorie 4 erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet Kann PL = e erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet Kann SIL 3 erreichen entspricht IEC 61508 mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet
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
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/ISO 13849-1 EN 60079-0 EN 60079-18 EN 60079-31 EN 60079-11
Richtlinien	2014/34/EU - ATEX-Richtlinie

Nachhaltigkeit

ROHS	Konform 
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

Vertragliche Gewährleistung

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