



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Safety switches XCS
Produkt- oder Komponententyp	Codierter Magnetschalter
Komponentenname	XCSDMP
Design	Rechteckig, standard
Größe	88 x 25 x 13 mm
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1Ö+2S
Betrieb der Kontakte	1S (gestuft schaltend)
Material	Kunststoff
Elektrische Verbindung	Kabelleitung mit Steckverbinder
Anschlussart	M12
Kabellänge	0,15 m
Anzahl der Pole	3
Lokale Signalisierung	1 LED
Annäherungsrichtungen	3 Richtungen
Betriebsbemessungsspannung Ue	24 V DC
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	100 V DC

Zusatzmerkmale

[Sa] garantierter Betriebsabstand	8 mm
[Sar] garantierter Betätigungsabstand	20 mm
[Ie] Max. Bemessungsbetriebsstrom	100 mA
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	2,5 kV entspricht IEC 60947-5-1
Widerstand zwischen Anschlüssen	57 Ohm
Kurzschlusschutz	500 mA externe Patronensicherung Typ gG (gl)
Kontaktmaterial	Rhodium
Elektrische Lebensdauer	1200000 Zyklen
Max. Schaltspannung	100 V DC
Schaltleistung in mA	5-100 mA
Isolierwiderstand	1000 MOhm
Ausschaltvermögen	3 VA
Taktfrequenz	150 Hz
Sicherheitsniveau	Kann Kategorie 4 erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht ISO 13849-1 Kann SIL 3 erreichen 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
Gehäusematerial	Thermoplast (PBT)
Kabelmaterial	PVC
Tiefe	13 mm
Höhe	88 mm
Breite	25 mm
Produktgewicht	0,18 kg

Montage

Normen	CSA C22.2 Nr. 14 ISO 12100 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 UL 508 ISO 14119
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA
Beschichtung	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
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II entspricht IEC 61140
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,000 cm
VPE 1 Breite	5,000 cm
VPE 1 Länge	17,000 cm
VPE 1 Gewicht	117,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	40
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,970 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung 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
----------	-----------