



Hauptmerkmale

Produktbereich	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	2 Ö
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Material	Kunststoff
Elektrische Verbindung	Kabelleitung mit Steckverbinder
Anschlussstyp	M12
Kabellänge	0,15 m
Anzahl der Pole	2
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 EN/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 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 = 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	EN/ISO 12100 UL 508 CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 ISO 14119
Produktzertifizierungen	CSA UL
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
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II entspricht EN/IEC 61140
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,0 cm
VPE 1 Breite	4,0 cm
VPE 1 Länge	20,0 cm
VPE 1 Gewicht	115,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	40
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	4,877 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
----------	-----------