



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Safety switches XCS
Produkt- oder Komponententyp	Codierter Magnetschalter
Komponentenname	XCSDMR
Design	Zylindrisch
Größe	Ø 30 x 38,5 mm
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Material	Kunststoff
Elektrische Verbindung	Vorverdrahtet
Zusammensetzung des Kabels	4 x 0,25 mm²
Kabellänge	2 m
Anzahl der Pole	2
Lokale Signalisierung	1 LED
Annäherungsrichtungen	1 Richtung
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
Durchmesser	30 mm
Länge	39 mm
Produktgewicht	0,146 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-5-1 ISO 14119 EN/ISO 12100 CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 60204-1 UL 508
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)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,9 cm
VPE 1 Breite	13,9 cm
VPE 1 Länge	15,7 cm
VPE 1 Gewicht	158,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	20
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	3,498 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
----------	-----------