

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetico codificato XCSDMR790L01M12 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni di sicurezza, offrendo un design cilindrico compatto e una connessione tramite connettore M12 su cavo volante di 0,15 m.

Caratteristiche Principali

- ****Gamma di prodotto**:** Telemecanique Safety switches XCS
- ****Tipo di prodotto o componente**:** Interruttore magnetico codificato
- ****Nome componente**:** XCSDMR
- ****Design**:** Cilindrico
- ****Dimensioni**:** Ø 30 x 38,5 mm
- ****Tipo e composizione dei contatti**:** 2 NC
- ****Operazione dei contatti**:** Sfalsata
- ****Materiale**:** Plastica
- ****Connessione elettrica**:** Connettore su cavo volante
- ****Tipo di connettore**:** M12
- ****Direzioni di avvicinamento**:** 1 direzione
- ****Tensione nominale di funzionamento [Ue]**:** 24 V DC

Caratteristiche Complementari

- ****Corrente nominale di funzionamento [Ie]**:** 100 mA
- ****Materiale dei contatti**:** Rodio
- ****Capacità di commutazione in mA**:** 0,1...100 mA
- ****Resistenza di isolamento**:** 1000 MOhm

- **Frequenza di commutazione**: 150 Hz

- **Livello di sicurezza**: Può raggiungere la categoria 4 con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato conforme a ISO 13849-1, può raggiungere PL = e con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato conforme a ISO 13849-1, può raggiungere SIL 3 con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato conforme a IEC 61508

- **Dati di affidabilità di sicurezza**: B10d = 50.000.000 valore dato per una durata di 20 anni limitata dall'usura meccanica o dei contatti

- **Materiale dell'involucro**: PBT termoplastico

- **Materiale del cavo**: PVC

Ambiente

- **Standard**: CSA C22.2 No 14, ISO 12100, UL 508, ISO 14119, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1

- **Certificazioni del prodotto**: CSA, UL

- **Trattamento protettivo**: TH

- **Resistenza alle vibrazioni**: 10 gn (f= 10-150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

- **Resistenza agli urti**: 30 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

- **Sensibilità ai campi magnetici**: 0,3 millitesla

- **Classe di protezione contro le scosse elettriche**: Classe II conforme a IEC 61140

- **Grado di protezione IP**: IP67 conforme a IEC 60529

Unità di Imballaggio

- **Tipo di unità di imballaggio 1**: PCE

- **Numero di unità nel pacchetto 1**: 1

- **Altezza del pacchetto 1**: 3,5 cm

- **Larghezza del pacchetto 1**: 15 cm
- **Lunghezza del pacchetto 1**: 15 cm
- **Peso del pacchetto 1**: 0,1138 kg