

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