

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetico codificato XCSDMC7912 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni di sicurezza, garantendo che porte, protezioni o cancelli siano chiusi prima dell'avvio di una macchina o di un processo. La sua progettazione compatta e rettangolare consente l'installazione in spazi ristretti o in ambienti con requisiti igienici elevati.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di prodotto**: Interruttori di sicurezza Telemecanique XCS
- **Tipo di prodotto o componente**: Interruttore magnetico codificato
- **Nome componente**: XCSDMC
- **Design**: Rettangolare, compatto
- **Dimensioni**: 51 x 16 x 7 mm
- **Tipo e composizione dei contatti**: 2 NC
- **Operazione dei contatti**: Sfalsati
- **Materiale**: Plastica
- **Connessione elettrica**: Pre-cablata
- **Composizione del cavo**: 4 x 0,25 mm²
- **Segnalazione locale**: 1 LED
- **Direzioni di avvicinamento**: 3 direzioni
- **Tensione operativa nominale [Ue]**: 24 V DC

Caratteristiche Complementari

- **Corrente operativa nominale [Ie]**: 100 mA
- **Materiale dei contatti**: Rodio

- **Capacità di commutazione in mA**: 5...100 mA
- **Resistenza di isolamento**: 1000 MΩ
- **Frequenza di commutazione**: 150 Hz
- **Livello di sicurezza**: Può raggiungere la categoria 4 con il sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a ISO 13849-1; può raggiungere PL = e con il sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a ISO 13849-1; può raggiungere SIL 3 con il sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a IEC 61508
- **Dati di affidabilità della sicurezza**: B10d = 50.000.000 valore dato per una durata di vita di 20 anni limitata dall'usura meccanica o dei contatti
- **Materiale dell'involucro**: Termoplastico PBT
- **Materiale del cavo**: PVC

Ambiente

- **Standard**: CSA C22.2 No 14, IEC 60204-1, IEC 60947-5-1, ISO 12100, ISO 14119, UL 508
- **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 mT
- **Classe di protezione contro le scosse elettriche**: Classe II conforme a IEC 61140
- **Grado di protezione IP**: IP66 conforme a IEC 60529, 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**: 2 cm
- **Larghezza del pacchetto 1**: 15 cm
- **Lunghezza del pacchetto 1**: 15 cm
- **Peso del pacchetto 1**: 112 g
- **Tipo di unità di imballaggio 2**: S02
- **Numero di unità nel pacchetto 2**: 20
- **Altezza del pacchetto 2**: 15 cm
- **Larghezza del pacchetto 2**: 30 cm
- **Lunghezza del pacchetto 2**: 40 cm
- **Peso del pacchetto 2**: 2,566 kg

Sostenibilità dell'Offerta

Per tutte le richieste relative a Reach e Rohs, contattaci all'indirizzo sustainability@tesensors.com

Documenti e Download

- **File CAD 2D**: Disponibili per il download
- **Cataloghi tecnici**: Disponibili per il download
- **Dichiarazione di conformità**: Disponibile per il download

Prodotti e Accessori Correlati

- **Connettori pre-cablati XZ**: Vari modelli disponibili con diverse lunghezze e configurazioni

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.