Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetico codificato XCSDMC79010 fa parte della gamma di interruttori di sicurezza Telemecanique XCS. È progettato per applicazioni che richiedono un elevato livello di sicurezza, garantendo la protezione delle macchine e degli operatori. ([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XCSDMC79010?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Tipo di prodotto**: Interruttore magnetico codificato
- **Nome componente**: XCSDMC
- **Design**: Rettangolare, compatto
- **Dimensioni**: 51 x 16 x 7 mm
- **Composizione dei contatti**: 2 NC
- **Operazione dei contatti**: Sfalsata
- **Materiale**: Plastica
- **Connessione elettrica**: Precablata
- **Composizione del cavo**: 4 x 0,25 mm²
- **Lunghezza del cavo**: 10 m
- **Direzioni di avvicinamento**: 3 direzioni
- **Tensione nominale di funzionamento [Ue]**: 24 V DC
- **Tensione nominale di isolamento [Ui]**: 100 V DC
- **Corrente nominale di funzionamento [Ie]**: 100 mA
- **Materiale dei contatti**: Rodio
- **Capacità di commutazione**: 0,1...100 mA

- **Resistenza di isolamento**: 1000 M Ω
- **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**: 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
- **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
- **Temperatura ambiente di funzionamento**: -25...85 °C
- **Temperatura ambiente di stoccaggio**: -40...85 °C
- **Peso del prodotto**: 0,101 kg
- **Garanzia**: 18 mesi

Applicazioni

L'XCSDMC79010 è ideale per applicazioni in cui è necessaria una protezione affidabile delle macchine e degli operatori, come nel settore del confezionamento, movimentazione, robotica, macchine utensili, presse e settore automobilistico.

 $\label{lem:catalog/it-it/products/telemecanique-sensor-short-magnetic-safety-switch-xcsdmc79010-00000000000000663002?utm_source=openai))$

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.

 $\label{lem:com} \begin{tabular}{ll} ([telemecaniques ensors.com/it/it/product/reference /XCSDMC79010?utm source=openai)) \end{tabular}$