

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 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****: 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.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/telemecanique-sensor-short-magnetic-safety-switch-xcsdmc79010-000000000000663002?utm_source=openai))

Documentazione

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

([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XCSDMC79010?utm_source=openai))