

**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**

Scaglionata

**Materiale**

Plastica

**Connessione elettrica**

Pre-cablato

**Composizione del cavo**

4 x 0,25 mm<sup>2</sup>

**Lunghezza del cavo**

2 m

**Numero di poli**

2

**Direzioni di avvicinamento**

3 direzioni

**Tensione operativa nominale [Ue]**

24 V DC

**Tensione di isolamento nominale [Ui]**

100 V DC

**Distanza operativa assicurata [Sa]**

5 mm

**Distanza di scatto assicurata [Sar]**

15 mm

**Corrente operativa nominale massima [Ie]**

100 mA

**Tensione di tenuta agli impulsi nominale [Uimp]**

2,5 kV conforme a IEC 60947-5-1

**Resistenza tra i terminali**

10 Ohm

**Protezione contro i cortocircuiti**

Fusibile a cartuccia esterno da 500 mA tipo gG (gl)

**Materiale dei contatti**

Rodio

**Durata elettrica**

1.200.000 cicli

**Tensione di commutazione massima**

100 V DC

**Capacità di commutazione in mA**

0,1...100 mA

**Resistenza di isolamento**

1000 MOhm

**Capacità di interruzione**

10 VA

**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 20 anni limitata dall'usura meccanica o dei contatti

**Materiale dell'involucro**

Termoplastico PBT

**Materiale del cavo**

PVC

**Profondità**

7 mm

**Altezza**

51 mm

**Larghezza**

16 mm

**Peso netto**

0,101 kg

**Standard**

CSA C22.2 No 14

UL 508

IEC 60947-5-1

IEC 60204-1

ISO 12100

ISO 14119

## **Certificazioni del prodotto**

CSA

UL

## **Trattamento protettivo**

TH

## **Temperatura ambiente per il funzionamento**

-25...85 °C

## **Temperatura ambiente per lo stoccaggio**

-40...85 °C

## **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 massima 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: 2,900 cm

Larghezza del pacchetto 1: 18,900 cm

Lunghezza del pacchetto 1: 29,500 cm

Peso del pacchetto 1: 108,000 g

Tipo di unità di imballaggio 2: S02

Numero di unità nel pacchetto 2: 20

Altezza del pacchetto 2: 15,000 cm

Larghezza del pacchetto 2: 30,000 cm

Lunghezza del pacchetto 2: 40,000 cm

Peso del pacchetto 2: 2,583 kg

Tipo di unità di imballaggio 3: P06

Numero di unità nel pacchetto 3: 320

Altezza del pacchetto 3: 77,000 cm

Larghezza del pacchetto 3: 80,000 cm

Lunghezza del pacchetto 3: 60,000 cm

Peso del pacchetto 3: 49,828 kg

### **Sostenibilità dell'offerta**

REACH privo di SVHC: Sì

Direttiva RoHS UE: Dichiarazione RoHS UE

Privo di metalli pesanti tossici: Sì

Privo di mercurio: Sì

Informazioni sull'esenzione RoHS: Sì

### **Garanzia contrattuale**

Garanzia: 18 mesi