

Gamma di prodotto

Telemecanique Safety switches XCS

Tipo di prodotto o componente

Interruttore magnetico codificato

Nome componente

XCSDMC

Design

Rettangolare, compatto

Dimensioni

51 x 16 x 7 mm

Composizione e tipologia contatti

1 NC + 1 NO

Funzionamento dei contatti

Sfalsato

Materiale

Plastica

Collegamento elettrico

Precablato

Composizione cavi

4 x 0,25 mm²

Lunghezza cavo

5 m

Numero di poli

2

Direzioni di avvicinamento

3 direzioni

Tensione nominale di impiego [Ue]

24 V DC

Tensione nominale di isolamento [Ui]

100 V DC

Distanza di funzionamento garantita [Sa]

5 mm

Distanza di intervento garantita [Sar]

15 mm

Corrente nominale di impiego [Ie]

100 mA

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]

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

Resistenza tra terminali

10 Ohm

Protezione contro i cortocircuiti

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

Materiale contatti

Rodio

Durata elettrica

1.200.000 cicli

Tensione massima di commutazione

100 V DC

Capacità di commutazione in mA

0,1...100 mA

Resistenza di isolamento

1000 MOhm

Potere di interruzione

10 VA

Frequenza di commutazione

150 Hz

Livello di sicurezza

Può raggiungere la categoria 4 con un sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a ISO 13849-1

Può raggiungere PL = e con un sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a ISO 13849-1

Può raggiungere SIL 3 con un 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 custodia

Termoplastico PBT

Materiale cavo

PVC

Profondità

7 mm

Altezza

51 mm

Larghezza

16 mm

Peso netto

0,101 kg

Standard

ISO 14119

ISO 12100

IEC 60947-5-1

CSA C22.2 No 14

IEC 60204-1

UL 508

Certificazioni prodotto

UL

CSA

Trattamento protettivo

TH

Temperatura ambiente di funzionamento

-25...85 °C

Temperatura ambiente di 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 confezione 1: PCE

Numero di unità nella confezione 1: 1

Altezza confezione 1: 4,2 cm

Larghezza confezione 1: 19,4 cm

Lunghezza confezione 1: 19,1 cm

Peso confezione 1: 210 g

Tipo di confezione 2: S02

Numero di unità nella confezione 2: 15

Altezza confezione 2: 15 cm

Larghezza confezione 2: 30 cm

Lunghezza confezione 2: 40 cm

Peso confezione 2: 3,666 kg

Tipo di confezione 3: P06

Numero di unità nella confezione 3: 240

Altezza confezione 3: 77 cm

Larghezza confezione 3: 80 cm

Lunghezza confezione 3: 60 cm

Peso confezione 3: 67,156 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

Proposta 65 della California: AVVERTENZA: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Diisodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

Garanzia contrattuale

Garanzia: 18 mesi