Gamma di prodotto

Telemecanique Safety switches XCS

Tipo di prodotto o componente

Interruttore magnetico codificato

Nome componente

XCSDMP

Design

Rettangolare, standard

Dimensioni

88 x 25 x 13 mm

Composizione e tipologia contatti

2 NC + 1 NO

Funzionamento dei contatti

1 NC sfalsato

Materiale

Plastica

Collegamento elettrico

Precablato

Composizione cavi

 $6 \times 0.25 \text{ mm}^2$

Direzioni di avvicinamento

3 direzioni

Tensione nominale di impiego [Ue]

24 V DC

Corrente nominale di impiego [Ie]

100 mA

Materiale contatti

Rodio

Capacità di commutazione in mA

0,1...100 mA

Resistenza di isolamento

 $1000~\mathrm{M}\Omega$

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, PL = e con un sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a ISO 13849-1, SIL 3 con un sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a IEC 61508

Dati di affidabilità sicurezza

B10d = 50.000.000, valore dato per una durata di vita di 20 anni limitata dall'usura meccanica o dei contatti

Materiale cassetta

PBT termoplastico

Materiale cavo

PVC

Standard

CSA C22.2 No 14, ISO 12100, UL 508, ISO 14119, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1

Certificazioni 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 millitesla

Classe di protezione contro le scariche 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 nella confezione 1: 1, Altezza confezione 1: 4,9 cm, Larghezza confezione 1: 23,4 cm, Lunghezza confezione 1: 29,2 cm, Peso confezione 1: 342 g

Unità di imballaggio 2

Tipo di unità di imballaggio 2: S02, Numero di unità nella confezione 2: 14, Altezza confezione 2: 15 cm, Larghezza confezione 2: 30 cm, Lunghezza confezione 2: 40 cm, Peso confezione 2: 5,15 kg

Unità di imballaggio 3

Tipo di unità di imballaggio 3: P06, Numero di unità nella confezione 3: 224, Altezza confezione 3: 77 cm, Larghezza confezione 3: 80 cm, Lunghezza confezione 3: 60 cm, Peso confezione 3: 90,9 kg