Gamma di prodotto

Interruttori di sicurezza Telemecanique XCS

Tipo di prodotto o componente

Interruttore magnetico codificato

Nome componente

XCSDMP

Design

Rettangolare, standard

Dimensioni

88 x 25 x 13 mm

Tipo e composizione dei contatti

2 NC + 1 NO

Operazione dei contatti

1 NC sfalsato

Materiale

Plastica

Connessione elettrica

Pre-cablato

Composizione del cavo

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

Direzioni di avvicinamento

3 direzioni

Tensione operativa nominale [Ue]

24 V DC

Corrente operativa nominale [Ie]

100 mA

Materiale dei contatti

Rodio

Capacità di commutazione in mA

0,1...100 mA

Resistenza di isolamento

 $1000 \text{ M}\Omega$

Frequenza di commutazione

150 Hz

Livello di sicurezza

Può raggiungere la categoria 4 con il sistema di monitoraggio appropriato e cablato correttamente conforme a ISO 13849-1, può raggiungere PL = e con il sistema di monitoraggio appropriato e cablato correttamente conforme a ISO 13849-1, può raggiungere SIL 3 con il sistema di monitoraggio appropriato e cablato correttamente conforme a IEC 61508

Dati di affidabilità della sicurezza

B10d = 50000000 valore dato per una durata 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, ISO 12100, UL 508, ISO 14119, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1

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

Unità di imballaggio

Tipo di unità di imballaggio 1: PCE, Numero di unità nel pacchetto 1: 1, Altezza del

pacchetto 1: 2 cm, Larghezza del pacchetto 1: 14 cm, Lunghezza del pacchetto 1: 13,5 cm, Peso del pacchetto 1: 203 g

Tipo di unità di imballaggio 2: S02, Numero di unità nel pacchetto 2: 20, Altezza del pacchetto 2: 15 cm, Larghezza del pacchetto 2: 30 cm, Lunghezza del pacchetto 2: 40 cm, Peso del pacchetto 2: 4,37 kg

Tipo di unità di imballaggio 3: P06, Numero di unità nel pacchetto 3: 320, Altezza del pacchetto 3: 75 cm, Larghezza del pacchetto 3: 60 cm, Lunghezza del pacchetto 3: 80 cm, Peso del pacchetto 3: 85,22 kg