

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 x 0,25 mm²

Lunghezza del cavo

5 m

Numero di poli

3

Segnalazione locale

1 LED

Direzioni di avvicinamento

3 direzioni

Tensione operativa nominale [Ue]

24 V DC

Tensione di isolamento nominale [Ui]

100 V DC

Distanza operativa garantita [Sa]

8 mm

Distanza di intervento garantita [Sar]

20 mm

Corrente operativa nominale massima [Ie]

100 mA

Tensione nominale di tenuta all'impulso [Uimp]

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

Resistenza tra i terminali

57 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

5...100 mA

Resistenza di isolamento

1000 MOhm

Capacità di interruzione

3 VA

Frequenza di commutazione

150 Hz

Livello di sicurezza

Può raggiungere la categoria 4 con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato conforme a ISO 13849-1

Può raggiungere PL = e con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato conforme a ISO 13849-1

Può raggiungere SIL 3 con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato

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

13 mm

Altezza

88 mm

Larghezza

25 mm

Peso netto

0,18 kg

Standard

IEC 60204-1

UL 508

IEC 60947-5-1

CSA C22.2 No 14

ISO 12100

ISO 14119

Certificazioni del prodotto

UL

CSA

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

Tipo di unità di imballaggio 1

PCE

Numero di unità nella confezione 1

1

Altezza della confezione 1

4,000 cm

Larghezza della confezione 1

15,000 cm

Lunghezza della confezione 1

16,000 cm

Peso della confezione 1

355,000 g

Tipo di unità di imballaggio 2

S02

Numero di unità nella confezione 2

14

Altezza della confezione 2

15 cm

Larghezza della confezione 2

30 cm

Lunghezza della confezione 2

40 cm

Peso della confezione 2

5,380 kg

Conformità REACH

Sì

Direttiva RoHS UE

Dichiarazione RoHS UE

Privo di metalli pesanti tossici

Sì

Privo di mercurio

Sì

Informazioni sulle esenzioni RoHS

Sì

Garanzia

18 mesi