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

1 NC + 2 NO

Operazione dei contatti

1 NO sfalsato

Materiale

Plastica

Connessione elettrica

Pre-cablato

Composizione del cavo

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

Lunghezza del cavo

5 m
Numero di poli
3
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 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

13 mm

Altezza

88 mm

Larghezza

25 mm

Peso netto

0,18 kg

Standard

IEC 60204-1

UL 508

ISO 12100

IEC 60947-5-1

ISO 14119

CSA C22.2 No 14

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 nella confezione 1:1

Altezza della confezione 1: 3,000 cm

Larghezza della confezione 1: 17,000 cm

Lunghezza della confezione 1: 18,000 cm

Peso della confezione 1: 361,000 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: 5,270 kg

Tipo di unità di imballaggio 3: P06

Numero di unità nella confezione 3: 224

Altezza della confezione 3: 75,000 cm

Larghezza della confezione 3: 60,000 cm

Lunghezza della confezione 3: 80,000 cm

Peso della confezione 3: 95,300 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: AVVISO: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Di-isodecyl 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