Nome del prodotto

Interruttore magnetico codificato XCSDMP701L01M12

Gamma di prodotto

Interruttori di sicurezza Telemecanique XCS

Tipo di componente

Interruttore magnetico codificato

Nome del 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

Connettore su cavo volante

Tipo di connettore

M12
Lunghezza del cavo
0,15 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 di funzionamento assicurata [Sa]
8 mm
Distanza di intervento assicurata [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

57 Ohm

Protezione contro i cortocircuiti

Fusibile esterno a cartuccia 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

1.000 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

ISO 12100

UL 508

CSA C22.2 No 14

IEC 60204-1

IEC 60947-5-1

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

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: 3,5 cm

Larghezza della confezione 1: 3,0 cm

Lunghezza della confezione 1: 17,0 cm

Peso della confezione 1: 116,0 g

Tipo di unità di imballaggio 2: S02

Numero di unità nella confezione 2: 40

Altezza della confezione 2: 15 cm

Larghezza della confezione 2: 30 cm

Lunghezza della confezione 2: 40 cm

Peso della confezione 2: 4,991 kg

Sostenibilità dell'offerta

REACh privo di SVHC: Sì

Direttiva EU RoHS: Dichiarazione EU RoHS

Privo di metalli pesanti tossici: Sì

Privo di mercurio: Sì

Informazioni sull'esenzione RoHS: Sì

Proposizione 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 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