

**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 Diisodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

### **Garanzia contrattuale**

Garanzia: 18 mesi