

Gamma di prodotto

Interruttori di sicurezza Telemecanique XCS

Tipo di prodotto o componente

Interruttore magnetico codificato

Nome componente

XCSDMR

Design

Cilindrico

Dimensioni

Ø 30 x 38,5 mm

Tipo e composizione dei contatti

2 NC

Operazione dei contatti

Scaglionata

Materiale

Plastica

Connessione elettrica

Pre-cablato

Composizione del cavo

4 x 0,25 mm²

Direzioni di avvicinamento

1 direzione

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 MΩ

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 = 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