

**Gamma di prodotto**

Telemecanique Safety switches 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

**Funzionamento dei contatti**

Scalato

**Materiale**

Plastica

**Connessione elettrica**

Pre-cablato

**Composizione del cavo**

4 x 0,25 mm<sup>2</sup>

**Direzioni di avvicinamento**

3 direzioni

**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 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 = 50000000 valore dato per una durata di vita 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