

Gamma di prodotto

Telemecanique Safety switches XCS

Tipo di prodotto o componente

Interruttore di sicurezza

Nome componente

XCSE

Design

Rettangolare

Materiale

Metallo

Tipo di testa

Testa a torretta azionata a chiave

Tipo e composizione dei contatti

2 NC + 1 NO

Tipo e composizione dei contatti del solenoide

1 NC + 1 NO (apertura lenta, simultanei)

Ingresso cavo

2 ingressi filettati per 1/2" NPT

Interblocco elettromagnetico

Blocco all'eccitazione e sblocco alla diseccitazione del solenoide

Tensione nominale di alimentazione [Us]

24 V - 20...10 %

Connessione elettrica

Morsetto, capacità di serraggio: 1 x 0,5...2 x 1,5 mm² con o senza capocorda

Segnalazione locale

2 LED (verde o arancione) per indicare porta aperta/chiusa e bloccata

Tensione del circuito di segnalazione

24/48 V (limiti di tensione: 20...52 V)

Operazione dei contatti

Apertura lenta, apertura prima della chiusura

Descrizione delle opzioni di blocco

Con interblocco, blocco tramite solenoide

Apertura positiva

Con contatto NC

Tipo di tensione di alimentazione

AC/DC

Frequenza di alimentazione

50/60 Hz

Tipo di circuito di segnalazione

AC/DC

Tipo di protezione

Protezione contro le sovratensioni per il circuito di segnalazione

Forza di estrazione dell'attuatore

20 NEWTON

Velocità operativa

10 cicli/min per massima durata

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 = 5000000 valore dato per una durata di 20 anni limitata dall'usura meccanica o dei contatti

Materiale del corpo

Zamak

Materiale della testa

Zamak

Standard

CSA C22.2 No 14, ISO 12100, UL 508, IEC 60947-5-1, EN 1088/ISO 14119, IEC 60204-1

Certificazioni del prodotto

CSA, UL

Trattamento protettivo

TC

Resistenza alle vibrazioni

5 gn (f= 10-500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

Resistenza agli urti

10 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Classe di protezione contro le scosse elettriche

Classe I conforme a IEC 61140

Grado di protezione IP

IP67 conforme a EN/IEC 60529 e EN/IEC 60947-5-1

Tipo di unità di imballaggio 1

PCE

Numero di unità nel pacchetto 1

1

Altezza del pacchetto 1

5,6 CENTIMETRI

Larghezza del pacchetto 1

11,4 CENTIMETRI

Lunghezza del pacchetto 1

15,4 CENTIMETRI

Peso del pacchetto 1

1,313 KILOGRAMMI

Tipo di unità di imballaggio 2

S02

Numero di unità nel pacchetto 2

8

Altezza del pacchetto 2

15 CENTIMETRI

Larghezza del pacchetto 2

30 CENTIMETRI

Lunghezza del pacchetto 2

40 CENTIMETRI

Peso del pacchetto 2

10,81 KILOGRAMMI