

**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 mm<sup>2</sup> 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