

## Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza SCHNEIDER XCSE7311 è progettato per garantire la protezione degli operatori, consentendo l'arresto sicuro delle macchine in varie applicazioni industriali. Questo dispositivo è ideale per controllare l'apertura sicura e l'interblocco di protezioni e coperture negli impianti.

## Caratteristiche Principali

- **Gamma di prodotto**: Telemecanique Safety switches XCS
- **Tipo di prodotto**: Interruttore di sicurezza
- **Nome componente**: XCSE
- **Design**: Rettangolare
- **Materiale**: Metallo
- **Tipo di testa**: Testa a chiave rotante
- **Tipo e composizione dei contatti**: 2 NC + 1 NO
- **Contatti del solenoide**: 1 NC + 1 NO (apertura lenta, simultanei)
- **Ingresso cavi**: 2 ingressi filettati per Pg 13.5
- **Interblocco elettromagnetico**: Blocco alla diseccitazione e sblocco all'eccitazione del solenoide
- **Tensione nominale di alimentazione [Us]**: 24 V - 20...10 %
- **Connessione elettrica**: Terminale, 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 protezione aperta/chiusa e bloccata
- **Tensione del circuito di segnalazione**: 24/48 V (limiti di tensione: 20...52 V)

## Caratteristiche Complementari

- **Operazione dei contatti**: Apertura lenta, break before make
- **Opzioni di bloccaggio**: Con interblocco, bloccaggio 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 da sovratensione per circuito di segnalazione
- **Forza di estrazione dell'attuatore**: 20 N
- **Velocità di funzionamento**: 10 cicli/min per massima durata
- **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 = 5.000.000 valore dato per una durata di vita di 20 anni limitata dall'usura meccanica o dei contatti
- **\*\*Materiale del corpo\*\***: Zamak
- **\*\*Materiale della testa\*\***: Zamak

## **Ambiente**

- **\*\*Standard\*\***: IEC 60204-1
- **\*\*Certificazioni del prodotto\*\***: 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

## **Unità di Imballaggio**

- **\*\*Tipo di unità di imballaggio 1\*\***: PCE
- **\*\*Numero di unità nel pacchetto 1\*\***: 1
- **\*\*Altezza del pacchetto 1\*\***: 5,6 cm
- **\*\*Larghezza del pacchetto 1\*\***: 10,6 cm
- **\*\*Lunghezza del pacchetto 1\*\***: 14,8 cm
- **\*\*Peso del pacchetto 1\*\***: 1,312 kg

## **Sostenibilità dell'Offerta**

Per tutte le richieste relative a Reach e Rohs, contattaci all'indirizzo [sustainability@tesensors.com](mailto:sustainability@tesensors.com)

## **Accessori Compatibili**

- **\*\*XCSZ01\*\***: Attuatore dritto per interruttore metallico
- **\*\*XCSZ02\*\***: Attuatore con fissaggio largo per interruttore metallico
- **\*\*XCSZ03\*\***: Attuatore pivotante per interruttore metallico
- **\*\*XCSZ05\*\***: Latch per porte scorrevoli per interruttore metallico

**Nota**

Il modello XCSE7311 è stato sostituito dal modello XCSE7312.