## 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:  $1 \times 0.5...2 \times 1.5 \text{ mm}^2$  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

# 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.