

## **Descrizione del Prodotto**

L'interruttore di sicurezza SCHNEIDER XCSE7313 è un dispositivo progettato per garantire la sicurezza nelle applicazioni industriali. Appartenente alla gamma Telemecanique Safety switches XCS, presenta un design rettangolare in metallo con testa a chiave rotante.

## **Caratteristiche Principali**

**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 rotante 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, simultanea)

**Entrata cavi:** 2 ingressi filettati per 1/2" NPT

**Interblocco elettromagnetico:** Blocco in assenza di alimentazione e sblocco con alimentazione 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 terminale

**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)

## **Caratteristiche Complementari**

**Funzionamento dei contatti:** Apertura lenta, apertura prima della chiusura

**Descrizione delle 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 il circuito di segnalazione

**Forza di estrazione dell'attuatore:** 20 NEWTON

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

**Materiale del corpo:** Zamak

**Materiale della testa:** Zamak

**Ambiente**

**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 ( $f = 10\text{-}500$  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 CENTIMETRI

**Larghezza del pacchetto 1:** 11,2 CENTIMETRI

**Lunghezza del pacchetto 1:** 15,2 CENTIMETRI

**Peso del pacchetto 1:** 1,314 KILOGRAMMI

**Tipo di unità di imballaggio 2:** S01

**Numero di unità nel pacchetto 2:** 4

**Altezza del pacchetto 2:** 15 CENTIMETRI

**Larghezza del pacchetto 2:** 15 CENTIMETRI

**Lunghezza del pacchetto 2:** 40 CENTIMETRI

**Peso del pacchetto 2:** 5,567 KILOGRAMMI

### **Accessori Compatibili**

**XCSZ01:** Attuatore dritto per interruttore in metallo

**XCSZ02:** Attuatore con fissaggio largo per interruttore in metallo

**XCSZ03:** Attuatore pivotante per interruttore in metallo

**XCSZ05:** Chiusura per porte scorrevoli per interruttore in metallo

## **Documentazione e Download**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile scaricare la scheda tecnica in formato PDF e i file CAD 3D dal sito ufficiale di Telemecanique Sensors.

## **Note**

Le informazioni fornite sono basate sui dati disponibili al momento e possono essere soggette a modifiche. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale per le specifiche più aggiornate.