

Il modello ****SCHNEIDER XCSE7511**** è un interruttore di sicurezza in metallo della serie XCS di Telemecanique Sensors, progettato per garantire la protezione in applicazioni industriali.

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 chiave rotante

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 Pg 13.5

Interblocco elettromagnetico

Blocco all'eccitazione e sblocco alla diseccitazione 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 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 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 = 5.000.000 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

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Telemecanique Sensors.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XCSE7511?utm_source=openai))