

## **Descrizione Generale**

L'interruttore di sicurezza SCHNEIDER XCSE8311 è progettato per garantire la protezione delle macchine industriali. Dotato di un corpo in metallo rettangolare e una testa a torretta azionata a chiave, offre un'affidabile funzione di interblocco con blocco tramite solenoide. ([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/uk/en/product/reference/XCSE8311?utm\_source=openai))

## **Caratteristiche Principali**

- Design:**

Rettangolare

- Materiale:**

Metallo

- Tipo di Testa:**

A torretta azionata a chiave

- Contatti Principali:**

3 NC (normalmente chiusi) con azionamento a chiave

- Contatti del Solenoide:**

1 NC + 1 NO (normalmente aperto), azionati dal solenoide

- Operazione dei Contatti:**

Rottura lenta, simultanea

- Ingressi per Cavi:**

2 ingressi filettati Pg 13.5

- Interblocco Elettromagnetico:**

Blocco in assenza di alimentazione e sblocco con alimentazione del solenoide

- **Tensione Nominale di Alimentazione del Solenoide [Us]:**

24 V (-20%...+10%)

- **Diametro Esterno del Cavo:**

9...12 mm

- **Connessione Elettrica:**

Morsetti con capacità di serraggio: 1 x 0,5...2 x 1,5 mm<sup>2</sup> con o senza capocorda

- **Numero di Poli:**

3

- **Opzioni di Blocco:**

Con interblocco, blocco tramite solenoide

- **Segnalazione Locale:**

1 LED verde per indicare che la protezione è chiusa e bloccata

- **Tensione del Circuito di Segnalazione:**

24/48 V (limiti di tensione: 20...52 V)

## Specifiche Complementari

- **Apertura Positiva:**

Con contatto NC

- **Tipo di Tensione di Alimentazione:**

AC/DC

- **Frequenza di Alimentazione:**

50/60 Hz

- **Fattore di Carico:**

1

- **Consumo di Potenza in VA:**

10 VA in spunto, 10 VA in regime

- **Tipo di Circuito di Segnalazione:**

AC/DC

- **Consumo del Circuito di Segnalazione:**

7 mA

- **Durata Meccanica:**

1.000.000 cicli

- **Velocità di Azionamento Minima:**

0,01 m/s

- **Velocità di Azionamento Massima:**

0,5 m/s

- **Corrente Nominale di Funzionamento [Ie]:**

- 0,55 A a 125 V, DC-13, Q300 conforme a IEC 60947-5-1
- 0,27 A a 250 V, DC-13, Q300 conforme a IEC 60947-5-1
- 3 A a 120 V, AC-15, B300 conforme a IEC 60947-5-1
- 1,5 A a 240 V, AC-15, B300 conforme a IEC 60947-5-1

- **Corrente Termica Convenzionale [Ithe]:**

6 A

- **Protezione da Cortocircuito:**

Fusibile a cartuccia gG (gl) da 10 A

- **Forza di Estrazione dell'Attuatore:**

20 N

- **Forza di Ritenuta dell'Attuatore [Rtc]:**

2000 N

- **Materiale del Corpo:**

Zamak

- **Materiale della Testa:**

Zamak

- **Affidabilità della Sicurezza [B10d]:**

5.000.000 (valore dato per una durata di 20 anni limitata dall'usura meccanica o dei contatti)

- **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

## **Ambiente**

- **Standard:**

- CSA C22.2 No 14
- EN 1088 ISO 14119
- IEC 60204-1
- IEC 60947-5-1
- ISO 12100
- UL 508

- **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

## Dimensioni

- **Altezza:**

146 mm

- **Larghezza:**

98 mm

- **Profondità:**

44 mm

- **Peso Netto:**

1,14 kg

## **Garanzia Contrattuale**

18 mesi

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/uk/en/product/reference/XCSE8311?utm\_source=openai))