

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza SCHNEIDER XCSE7312 è un dispositivo rettangolare in metallo progettato per garantire la sicurezza nelle applicazioni industriali. È dotato di una testa a chiave operata e offre una configurazione di contatti 2 NC + 1 NO con funzionamento a scatto lento. Il dispositivo dispone di due ingressi filettati M20 x 1,5 per l'ingresso dei cavi e funziona con una tensione nominale di alimentazione di 24 V.

([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XCSE7312?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Materiale**: Metallo
 - **Tipo di testa**: Testa a torretta operata a chiave
 - **Configurazione dei contatti**: 2 NC + 1 NO
 - **Tipo di contatti del solenoide**: 1 NC + 1 NO (scatto lento, simultaneo)
 - **Ingresso cavi**: 2 ingressi filettati M20 x 1,5
 - **Interblocco elettromagnetico**: Blocco in de-energizzazione e sblocco in energizzazione del solenoide
 - **Tensione nominale di alimentazione**: 24 V con tolleranza -20%...+10%
 - **Connessione elettrica**: Terminale con 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 lo stato di apertura/chiusura e blocco della protezione
 - **Tensione del circuito di segnalazione**: 24/48 V (limiti di tensione: 20...52 V)
- ([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XCSE7312?utm_source=openai))

Caratteristiche Complementari

- **Apertura positiva**: Con contatto NC
- **Tipo di tensione di alimentazione**: AC/DC
- **Frequenza di alimentazione**: 50/60 Hz
- **Consumo di potenza**: 10 VA in avviamento e 10 VA in regime permanente
- **Tipo di circuito di segnalazione**: AC/DC
- **Consumo del circuito di segnalazione**: 7 mA
- **Durata meccanica**: 1.000.000 cicli
- **Velocità di attuazione minima**: 0,01 m/s
- **Velocità di attuazione massima**: 0,5 m/s

- ****Corrente nominale di esercizio [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
 - ****Tensione nominale di isolamento [Ui]**:** 50 V conforme a IEC 60947-1 per il circuito di segnalazione
 - ****Tensione nominale di tenuta all'impulso [Uimp]**:** 6 kV conforme a IEC 60947-5-1
 - ****Tipo di protezione**:** Protezione contro le sovratensioni per il circuito di segnalazione
 - ****Protezione contro i cortocircuiti**:** Fusibile a cartuccia da 10 A tipo gG (gl)
 - ****Forza di estrazione dell'attuatore**:** 20 N
 - ****Frequenza operativa massima**:** 10 cicli/min per una durata massima
 - ****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
 - ****Dimensioni**:**
 - Profondità: 44 mm
 - Altezza: 146 mm
 - Larghezza: 98 mm
 - ****Peso netto**:** 1,14 kg
- ([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XCSE7312?utm_source=openai))

Ambiente

- ****Standard**:**
- IEC 60947-5-1
- IEC 60204-1
- EN 1088/ISO 14119

- CSA C22.2 No 14
 - UL 508
 - ISO 12100
 - **Certificazioni del prodotto**: CSA, UL
 - **Trattamento protettivo**: TC
 - **Temperatura ambiente per il funzionamento**: -25...40 °C
 - **Temperatura ambiente per lo stoccaggio**: -40...70 °C
 - **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
- ([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XCSE7312?utm_source=openai))

Unità di Imballaggio

- **Tipo di unità di imballaggio 1**: PCE
 - **Numero di unità nel pacchetto 1**: 1
 - **Dimensioni del pacchetto 1**:
 - Altezza: 5,7 cm
 - Larghezza: 11,3 cm
 - Lunghezza: 15,5 cm
 - **Peso del pacchetto 1**: 1,315 kg
 - **Tipo di unità di imballaggio 2**: S01
 - **Numero di unità nel pacchetto 2**: 4
 - **Dimensioni del pacchetto 2**:
 - Altezza: 15 cm
 - Larghezza: 15 cm
 - Lunghezza: 40 cm
 - **Peso del pacchetto 2**: 5,5 kg
 - **Tipo di unità di imballaggio 3**: P06
 - **Numero di unità nel pacchetto 3**: 128
 - **Dimensioni del pacchetto 3**:
 - Altezza: 75 cm
 - Larghezza: 60 cm
 - Lunghezza: 80 cm
 - **Peso del pacchetto 3**: 184 kg
- ([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XCSE7312?utm_source=openai))

ce/XCSE7312?utm_source=openai))

Sostenibilità dell'Offerta

- ****Stato dell'offerta sostenibile****: Prodotto Green Premium
- ****Direttiva RoHS dell'UE****: Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale della RoHS dell'UE)
- ****Senza mercurio****: Sì
- ****Informazioni sull'esenzione RoHS****: Sì
- ****Proposition 65 della California****:
- **AVVERTENZA**: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Diisodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare dif