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: $1 \times 0.5...2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ 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/referen ce/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

 $\label{lem:composition} \begin{tabular}{ll} ([telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XCSE7312?utm_source=openai)) \end{tabular}$

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/referen ce/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/referen

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 Di-isodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare dif