Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza SCHNEIDER XCSE5311 è progettato per garantire la protezione degli operatori bloccando la macchina quando l'attuatore collegato alla protezione viene rimosso dalla testa dell'interruttore. È ideale per applicazioni in settori come confezionamento, movimentazione, robotica, macchine utensili, presse e industria automobilistica.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di prodotto:** Interruttore di sicurezza
- **Nome componente:** XCSE
- **Design:** Rettangolare
- **Materiale:** Metallo (Zamak)
- **Tipo di testa:** Testa a torretta azionata a chiave
- **Tipo e composizione dei contatti:** 1 NC + 2 NO
- **Tipo e composizione dei contatti del solenoide:** 1 NC + 1 NO (interruzione lenta, simultanea)
- **Ingressi cavo: ** 2 ingressi filettati Pg 13.5
- **Blocco elettromagnetico:** Blocco alla diseccitazione e sblocco all'eccitazione del solenoide
- **Tensione nominale di alimentazione [Us]:** 24 V 20...10 %
- **Connessione elettrica:** Terminale, 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 protezione aperta/chiusa e bloccata
- **Tensione del circuito di segnalazione: ** 24/48 V (limiti di tensione: 20...52 V)

Caratteristiche Complementari

- **Operazione dei contatti:** Interruzione 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 N
- **Velocità di attuazione massima:** 0,5 m/s
- **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

Ambiente

- **Standard:** IEC 60204-1, EN 1088/ISO 14119, EN/ISO 12100, UL 508, EN/IEC 60947-5-1, CSA C22.2 No 14
- **Certificazioni del prodotto:** UL, CSA
- **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
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** -25...40 °C
- **Temperatura ambiente di stoccaggio:** -40...70 °C

Unità di Imballaggio

- **Tipo di unità di imballaggio 1:** PCE
- **Numero di unità nel pacchetto 1:** 1
- **Altezza del pacchetto 1:** 5,4 cm
- **Larghezza del pacchetto 1:** 11,8 cm
- **Lunghezza del pacchetto 1:** 16,4 cm
- **Peso del pacchetto 1:** 1,296 kg
- **Tipo di unità di imballaggio 2:** S01
- **Numero di unità nel pacchetto 2:** 4
- **Altezza del pacchetto 2:** 15 cm
- **Larghezza del pacchetto 2:** 15 cm
- **Lunghezza del pacchetto 2:** 40 cm
- **Peso del pacchetto 2:** 5,458 kg

Sostenibilità dell'Offerta

- **Per tutte le richieste REACH e RoHS, contattare:** sustainability@tesensors.com

Documenti e Download

- **File CAD 2D:** Disponibili in vari formati (eps, dxf, wmf, dwf, dwg)
- **File CAD 3D:** Disponibili in vari formati (dxf, dwg, pdf, stp)
- **Brochure: ** "Panorama Safety Il meglio della gamma di sicurezza in 12 pagine" (pdf)
- **Dichiarazioni di conformità:** Disponibili per EC/EU e UK

Prodotti Correlati e Accessori

- **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