

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 x 0,5...2 x 1,5 mm² 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