

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza SCHNEIDER XCSPA691 è un dispositivo compatto progettato per garantire la protezione degli operatori in applicazioni industriali. Realizzato in plastica resistente, è dotato di una testa a chiave rotante e offre una configurazione di contatti 1 NC + 1 NO con azione di apertura lenta.

Caratteristiche Principali

- ****Gamma di prodotto**:** Telemecanique Safety switches XCS
- ****Tipo di componente**:** Interruttore di sicurezza
- ****Nome componente**:** XCSPA
- ****Design**:** Compatto
- ****Materiale**:** Plastica
- ****Tipo di testa**:** Testa rotante azionata a chiave
- ****Tipo e composizione dei contatti**:** 1 NC + 1 NO
- ****Operazione dei contatti**:** Apertura lenta, chiusura prima dell'apertura
- ****Entrata cavo**:** 1 ingresso filettato per Pg 11
- ****Diametro esterno del cavo**:** 7...10 mm
- ****Connessione elettrica**:** Terminale, capacità di serraggio: 1 x 0,5...2 x 1,5 mm² con o senza capocorda
- ****Numero di poli**:** 2
- ****Opzioni di bloccaggio**:** Senza bloccaggio dell'attuatore

Specifiche Complementari

- ****Isolamento**:** Doppio isolamento
- ****Apertura positiva**:** Con contatto NC

- **Durata meccanica**: 1.000.000 cicli
- **Forza minima di apertura positiva**: 15 N
- **Velocità di attuazione minima**: 0,01 m/s
- **Velocità di attuazione massima**: 0,5 m/s
- **Corrente operativa nominale [Ie]**:
 - 6 A a 120 V, AC-15, A300 conforme a IEC 60947-5-1
 - 3 A a 240 V, AC-15, A300 conforme a IEC 60947-5-1
 - 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
- **Corrente termica convenzionale [Ithe]**: 10 A
- **Tensione nominale di isolamento [Ui]**:
 - 300 V conforme a UL 508
 - 500 V conforme a IEC 60947-1
 - 300 V conforme a CSA C22.2 No 14
- **Tensione nominale di tenuta all'impulso [Uimp]**: 6 kV conforme a IEC 60947-5-1
- **Protezione contro i cortocircuiti**: Fusibile a cartuccia da 10 A tipo gG (gl)
- **Forza di ritiro forzato dell'attuatore**: 10 N
- **Frequenza operativa massima**: 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**:** PA (poliammide)
- ****Materiale della testa**:** PA (poliammide)
- ****Profondità**:** 30 mm
- ****Altezza**:** 94 mm
- ****Larghezza**:** 30 mm
- ****Peso netto**:** 0,11 kg

Ambiente

- ****Standard**:**
 - EN 1088/ISO 14119
 - IEC 60204-1
 - UL 508
 - ISO 12100
 - IEC 60947-5-1
 - CSA C22.2 No 14
- ****Certificazioni del prodotto**:** UL, CSA
- ****Trattamento protettivo**:** TC

- **Temperatura ambiente per funzionamento**: -25...70 °C
- **Temperatura ambiente per 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 II conforme a IEC 61140
- **Grado di protezione IP**: IP67 conforme a EN/IEC 60529 e EN/IEC 60947-5-1

Unità di Imballaggio

- **Tipo di confezione 1**: PCE
- **Numero di unità nella confezione 1**: 1
- **Altezza confezione 1**: 3,5 cm
- **Larghezza confezione 1**: 13,2 cm
- **Lunghezza confezione 1**: 5,0 cm
- **Peso confezione 1**: 112 g
- **Tipo di confezione 2**: S02
- **Numero di unità nella confezione 2**: 30
- **Altezza confezione 2**: 15,0 cm
- **Larghezza confezione 2**: 30,0 cm
- **Lunghezza confezione 2**: 40,0 cm
- **Peso confezione 2**: 3,764 kg

Sostenibilità dell'Offerta

- **Stato dell'offerta sostenibile**: Prodotto Green Premium

- ****Direttiva EU RoHS**:** Conformità proattiva (Prodotto al di fuori dell'ambito legale della RoHS dell'UE)
- ****Senza mercurio**:** Sì
- ****Informazioni sull'esenzione RoHS**:** Sì
- ****Proposizione 65 della California**:** AVVISO: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisonyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California come causa di cancro, e Di-isodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California come causa di difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

Garanzia Contrattuale

- ****Garanzia**:** 18 mesi

Documentazione e Download

- ****Catalogo**:**
 - Catalogo Interruttori di sicurezza gamma XCS Inglese 02/2020 (pdf)
- ****Dichiarazione di conformità**:**
 - Dichiarazione di conformità UK per interruttori di sicurezza XCSA/B/C/D/E/M/MP/P/PA/PL/PR/TA/TE/TL/TR... (pdf)
 - Dichiarazione di conformità EC/EU per interruttori di sicurezza XCSA/B/C/D/E/M/MP/P/PA/PL/PR/TA/TE/TR... (pdf)
 - Dichiarazione di conformità EC/EU per interruttori di sicurezza XCSPA/L/R... (pdf)
 - Dichiarazione di conformità UK per interruttori di sicurezza XCSPA/L/R... (pdf)
 - Dichiarazione RoHS EU per XCSPA691 (pdf)
- ****Istruzioni**:**
 - Interruttore di interblocco di sicurezza in plastica XCSPA... / XCSTA..., Foglio di istruzioni (pdf)

Prodotti e Accessori Correlati

- ****Compatibile con**:**
- XCSZ200: Dispositivo di centraggio dell'attuatore per interruttore in plastica
- XCSZ28: Tappi ciechi per slot della testa operativa per interruttore in plastica
- XCSZ91: Dispositivo di bloccaggio con lucchetto per fino a 3 lucchetti, compatibile con XCSPA