

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza XCSA801 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni industriali, offrendo un corpo in metallo robusto e una testa a torretta azionata a chiave. È dotato di 3 contatti normalmente chiusi (NC) con apertura lenta simultanea e un ingresso filettato per cavi Pg 13.5.

Caratteristiche Principali

- Gamma di prodotto: Interruttori di sicurezza XCS
- Tipo di componente: Interruttore di sicurezza
- Materiale: Metallo (Zamak)
- Tipo di testa: Testa a torretta azionata a chiave
- Composizione dei contatti: 3 NC
- Operazione dei contatti: Apertura lenta, simultanea
- Ingresso cavi: 1 ingresso filettato per Pg 13.5
- Connessione elettrica: Terminali con capacità di serraggio da 1 x 0,5 mm² a 2 x 1,5 mm², con o senza capocorda
- Opzioni di bloccaggio: Senza bloccaggio dell'attuatore
- Segnalazione locale: Assente

Specifiche Complementari

- Apertura positiva: Presente sui contatti NC
- 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 funzionamento [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 nominale [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 agli impulsi [Uimp]: 6 kV conforme a IEC 60947-5-1
- Protezione contro i cortocircuiti: Fusibile tipo gG (gl) da 10 A

- Forza minima di estrazione dell'attuatore: 20 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: Zamak
- Materiale della testa: Zamak
- Dimensioni:
- Profondità: 44 mm
- Altezza: 114 mm
- Larghezza: 40 mm
- Peso netto: 0,44 kg

Ambiente

- Standard:
- IEC 60204-1
- IEC 60947-5-1
- CSA C22.2 No 14
- UL 508
- EN 1088/ISO 14119
- ISO 12100
- Certificazioni del prodotto:
- CSA
- UL
- Trattamento protettivo: TC
- Temperatura ambiente per il funzionamento: da -25 a 70 °C
- Temperatura ambiente per lo stoccaggio: da -40 a 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

Unità di Imballaggio

- Tipo di unità di imballaggio 1: PCE
- Numero di unità nella confezione 1: 1
- Altezza della confezione 1: 4,8 cm
- Larghezza della confezione 1: 12,8 cm
- Lunghezza della confezione 1: 6,8 cm
- Peso della confezione 1: 499 g
- Tipo di unità di imballaggio 2: S01
- Numero di unità nella confezione 2: 10
- Altezza della confezione 2: 15 cm
- Larghezza della confezione 2: 15 cm
- Lunghezza della confezione 2: 40 cm
- Peso della confezione 2: 5,323 kg

Sostenibilità dell'Offerta

- Stato dell'offerta sostenibile: Prodotto Green Premium
- Direttiva RoHS UE: Conformità proattiva (Prodotto al di fuori dell'ambito legale RoHS UE)
- Senza mercurio: Sì
- Informazioni sull'esenzione RoHS: Sì
- Profilo di circolarità: Nessuna necessità di operazioni di riciclaggio specifiche
- Proposizione 65 della California: AVVISO: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononil ftalato (DINP), noto nello Stato della California per causare cancro, e Di-isodecil ftalato (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

Garanzia Contrattuale

- Garanzia: 18 mesi

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XCSA801?utm_source=openai))