

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di finecorsa di sicurezza XCSM3902L5 della Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile. Questo dispositivo presenta un attuatore a rullo e una configurazione di contatti 2 NC + 1 NO, fornito con un cavo preconfezionato di 5 metri.

Caratteristiche Principali

- ****Gamma di prodotto:**** Telemecanique Safety switches XCS
- ****Tipo di prodotto o componente:**** Interruttore di finecorsa di sicurezza
- ****Nome componente:**** XCSM
- ****Design:**** Miniatura
- ****Materiale:**** Metallo
- ****Tipo di testa:**** Testa a pistone
- ****Tecnologia di protezione:**** Copertura protettiva in plastica, fissata con vite di sicurezza a testa a 5 lobi
- ****Tipo di approccio:**** Approccio laterale
- ****Tipo di operatore:**** Pistone a rullo
- ****Operazione dei contatti:**** Azione rapida
- ****Tipo e composizione dei contatti:**** 2 NC + 1 NO
- ****Composizione del cavo:**** 7 x 0,5 mm²

Caratteristiche Complementari

- ****Connessione elettrica:**** Pre-cablata
- ****Apertura positiva:**** Con contatto NC
- ****Azionamento dell'interruttore:**** Tramite camma a 30°
- ****Modalità di fissaggio:**** Sul corpo
- ****Designazione del codice dei contatti:****
 - B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) conforme a IEC 60947-5-1
 - R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) conforme a IEC 60947-5-1
- ****Resistenza tra i terminali:**** 25 MΩ conforme a IEC 60255-7 categoria 3
- ****Precisione di ripetizione:**** 0,05 mm sui punti di scatto
- ****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
- **Materiale del corpo:** Zamak
- **Materiale della testa:** Zamak
- **Dati di affidabilità della sicurezza:** B10d = 50.000.000, valore dato per una durata di 20 anni limitata dall'usura meccanica o dei contatti

Ambiente

- **Trattamento protettivo:** TC
- **Certificazioni del prodotto:**
 - CSA
 - UL
 - **Classe di protezione contro le scosse elettriche:** Classe I conforme a IEC 61140
 - **Standard:**
 - CSA C22.2 No 14
 - UL 508
 - IEC 60947-5-1
 - EN 1088
 - IEC 60204-1
 - **Resistenza alle vibrazioni:** 5 gn (f= 10-500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
 - **Resistenza agli urti:** 25 gn per 18 ms conforme a IEC 60068-2-27
 - **Grado di protezione IK:** IK06 conforme a IEC 62262
 - **Grado di protezione IP:**
 - IP66 conforme a IEC 60529
 - IP67 conforme a IEC 60529
 - IP68 conforme a IEC 60529
 - **Temperatura ambiente durante il funzionamento:** -25 °C

Unità di Imballaggio

- **Tipo di unità di imballaggio 1:** PCE
- **Numero di unità per pacchetto 1:** 1
- **Altezza del pacchetto 1:** 3,5 cm
- **Larghezza del pacchetto 1:** 18 cm
- **Lunghezza del pacchetto 1:** 21 cm
- **Peso del pacchetto 1:** 542 g
- **Tipo di unità di imballaggio 2:** S03
- **Numero di unità per pacchetto 2:** 20

- ****Altezza del pacchetto 2:** 30 cm**
- ****Larghezza del pacchetto 2:** 30 cm**
- ****Lunghezza del pacchetto 2:** 40 cm**
- ****Peso del pacchetto 2:** 10,404 kg**
- ****Tipo di unità di imballaggio 3:** P06**
- ****Numero di unità per pacchetto 3:** 160**
- ****Altezza del pacchetto 3:** 75 cm**
- ****Larghezza del pacchetto 3:** 60 cm**
- ****Lunghezza del pacchetto 3:** 80 cm**
- ****Peso del pacchetto 3:** 95 kg**

Documenti e Download

- ****Dichiarazioni Ambientali:****
- Dichiarazione RoHS per la gamma XCMD, ZCMD, XCSM, XCMV, ZCMV (19/05/2025)
- Dichiarazione REACH V30 per la gamma XCMD, ZCMD, XCSM, XCMV, ZCMV (19/05/2025)
- ****Dichiarazioni di Conformità:****
- Dichiarazione di conformità CE/UE per gli interruttori di sicurezza XCSA/B/C/D/E/M/MP/P/PA/PL/PR/TA/TE/TR... (05/02/2024)
- Dichiarazione di conformità UK per gli interruttori di sicurezza XCSA/B/C/D/E/M/MP/P/PA/PL/PR/TA/TE/TR... (27/02/2024)
- Dichiarazione di conformità CE/UE per gli interruttori di finecorsa di sicurezza XCSM... (25/01/2024)
- Dichiarazione di conformità UK per gli interruttori di finecorsa di sicurezza XCSM... (27/02/2024)
- ****Istruzioni:****
- Foglio di istruzioni per gli interruttori di finecorsa di sicurezza XCSM... (01/11/2019)

Prodotti e Accessori Correlati

- ****XCSZ81:** Chiave dritta per interruttore in plastica**
- ****XCSZ84:** Chiave angolata per interruttore in plastica**