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