

## Descrizione del Prodotto

L'interruttore di posizione XCMD2101L1 di Telemecanique Sensors è un finecorsa in formato standard con testa rotante senza leva operativa. È progettato per applicazioni industriali che richiedono un dispositivo compatto e robusto per il rilevamento della posizione.

## Caratteristiche Principali

- **Gamma di prodotto**: Telemecanique Limit switches XC Standard
- **Nome della serie**: Formato standard
- **Tipo di prodotto o componente**: Interruttore di posizione
- **Nome breve del dispositivo**: XCMD
- **Design del sensore**: Miniatura
- **Tipo di corpo**: Fisso
- **Tipo di testa**: Testa rotante
- **Materiale**: Metallo
- **Materiale del corpo**: Zamak
- **Materiale della testa**: Zamak
- **Modalità di fissaggio**: Tramite il corpo
- **Movimento della testa operativa**: Rotativo
- **Tipo di operatore**: Ritorno a molla senza leva operativa
- **Tipo di approccio**: Approccio laterale, 2 direzioni
- **Tipo e composizione dei contatti**: 1 NC + 1 NO
- **Operazione dei contatti**: Azione a scatto

## Caratteristiche Complementari

- **Connessione elettrica**: Connettore a cavo rimovibile
- **Composizione del cavo**: 5 x 0,75 mm<sup>2</sup>
- **Materiale di isolamento del filo**: PvR
- **Forma di isolamento dei contatti**: Zb
- **Apertura positiva**: Presente
- **Designazione del codice dei contatti**:
  - B300, AC-15 (U<sub>e</sub> = 240 V), I<sub>e</sub> = 1,5 A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A
  - R300, DC-13 (U<sub>e</sub> = 250 V), I<sub>e</sub> = 0,1 A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A
- **Resistenza massima tra i terminali**: 25 mΩ conforme a IEC 60255-7 categoria 3

## Ambiente

- **\*\*Resistenza agli urti\*\***: 25 gn per 18 ms conforme a IEC 60068-2-27
- **\*\*Resistenza alle vibrazioni\*\***: 5 gn (f= 10-500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **\*\*Grado di protezione IP\*\***:
  - IP66 conforme a IEC 60529
  - IP67 conforme a IEC 60529
  - IP68 conforme a IEC 60529
- **\*\*Grado di protezione IK\*\***: IK06 conforme a IEC 62262
- **\*\*Categoria di sovratensione\*\***:
  - Classe I conforme a IEC 61140
  - Classe I conforme a NF C 20-030
- **\*\*Trattamento protettivo\*\***: TC
- **\*\*Certificazioni del prodotto\*\***:
  - CSA
  - CCC
  - UL
- **\*\*Standard\*\***:
  - CSA C22.2 No 14
  - UL 508
  - IEC 60947-5-1
  - IEC 60204-1

## **Dimensioni e Peso**

- **\*\*Altezza\*\***: 50 mm
- **\*\*Larghezza\*\***: 30 mm
- **\*\*Profondità\*\***: 16 mm
- **\*\*Peso netto\*\***: 0,185 kg

## **Durata e Prestazioni**

- **\*\*Durata meccanica\*\***: 10.000.000 cicli
- **\*\*Durata elettrica\*\***:
  - 5.000.000 cicli, DC-13, 24 V, 3 W, 60 cicli/min, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
  - 5.000.000 cicli, DC-13, 48 V, 2 W, 60 cicli/min, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
  - 5.000.000 cicli, DC-13, 120 V, 1 W, 60 cicli/min, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
- **\*\*Velocità di attuazione massima\*\***: 1,5 m/s

- **\*\*Forza minima per l'attuazione\*\***: 7 N
- **\*\*Forza minima per l'apertura positiva\*\***: 35 N

### **Protezione e Sicurezza**

- **\*\*Protezione contro i cortocircuiti\*\***: Fusibile a cartuccia gG da 6 A
- **\*\*Tensione nominale di isolamento [Ui]\*\***:
  - 400 V livello di inquinamento 3 conforme a IEC 60947-5-1
  - 300 V livello di inquinamento 3 conforme a UL 508
  - 300 V livello di inquinamento 3 conforme a CSA C22.2 No 14
- **\*\*Tensione nominale di tenuta all'impulso [Uimp]\*\***: 4 kV conforme a IEC 60664 e IEC 60947-1

### **Garanzia**

- **\*\*Periodo di garanzia\*\***: 18 mesi