### **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 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A
- R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 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