

## **Descrizione del Prodotto**

L'interruttore di finecorsa XCKS141 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni industriali, offrendo un'operazione affidabile e duratura.

## **Caratteristiche Principali**

- **Serie**: XC Standard
- **Tipo di corpo**: Fisso
- **Materiale del corpo**: Plastica
- **Materiale della testa**: Plastica
- **Tipo di operatore**: Leva a rullo in termoplastica a ritorno a molla, lunghezza variabile
- **Tipo di approccio**: Approccio laterale, 1 o 2 direzioni programmabili
- **Ingresso cavo**: 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13.5, diametro esterno del cavo: 9-12 mm
- **Composizione dei contatti**: 1 NC + 1 NO
- **Operazione dei contatti**: Azione rapida

## **Specifiche Elettriche**

- **Attuazione dell'interruttore**: Tramite camma a 30°
- **Connessione elettrica**: Terminali a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- **Forma di isolamento dei contatti**: Zb
- **Apertura positiva**: Presente
- **Designazione del codice dei contatti**:
  - A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A
  - Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A

- **Resistenza tra i terminali**: 25 MΩ conforme a IEC 60255-7 categoria 3

## **Specifiche Ambientali**

- **Resistenza agli urti**: 40 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
- **Resistenza alle vibrazioni**: 25 gn (f= 10-500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **Grado di protezione IP**:
  - IP67 conforme a IEC 60529
  - IP66 conforme a IEC 60529
- **Grado di protezione IK**: IK05 conforme a IEC 62262
- **Classe di protezione contro le scosse elettriche**:
  - Classe II conforme a IEC 61140
  - Classe II conforme a NF C 20-030
- **Categoria di sovratensione**:
  - Classe II conforme a IEC 61140
  - Classe II conforme a NF C 20-030
- **Trattamento protettivo**: TC
- **Certificazioni del prodotto**:
  - CSA
  - CCC
  - UL
- **Standard**:
  - CSA C22.2 No 14

- CENELEC EN 50041

- UL 508

- IEC 60947-5-1

- IEC 60204-1

## **Dimensioni e Peso**

- **Larghezza**: 40 mm

- **Altezza**: 117...172 mm

- **Profondità**: 57 mm

- **Peso del prodotto**: 0,165 kg

## **Durabilità**

- **Durata meccanica**: 20.000.000 cicli

- **Durata elettrica**: 5.000.000 cicli

## **Applicazioni**

L'interruttore di finecorsa XCKS141 è adatto per applicazioni industriali come imballaggio, movimentazione materiali, trasportatori, lavorazioni meccaniche, settore alimentare e delle bevande, e settore dei servizi.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.