

## **Descrizione del prodotto**

Il finecorsa Telemecanique XCKN2102G11 fa parte della gamma OsiSense XC Standard. È progettato per convertire un movimento meccanico in un segnale elettrico di controllo. Questo dispositivo è ideale per applicazioni industriali leggere e medie, come imballaggio, movimentazione dei materiali, trasporto, lavorazione, alimenti e bevande, e settore dei servizi.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XCKN2102G11?utm\_source=openai))

## **Caratteristiche principali**

- **\*\*Tipo di operatore\*\***: Pistone con rullo in plastica a ritorno a molla
- **\*\*Tipo di approccio\*\***: Approccio laterale in due direzioni
- **\*\*Movimento della testa operativa\*\***: Lineare
- **\*\*Materiale del corpo\*\***: Plastica
- **\*\*Materiale della testa\*\***: Plastica
- **\*\*Modalità di fissaggio\*\***: Tramite il corpo
- **\*\*Ingresso cavi\*\***: 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 11
- **\*\*Tipo e composizione dei contatti\*\***: 1 NC + 1 NO
- **\*\*Funzionamento dei contatti\*\***: Azione a scatto

## **Specifiche elettriche**

- **\*\*Tensione nominale di isolamento (Ui)\*\***: 500 V secondo IEC 60947-1
- **\*\*Tensione nominale di impulso (Uimp)\*\***: 6 kV secondo IEC 60947-1
- **\*\*Corrente termica convenzionale (Ithe)\*\***: 10 A
- **\*\*Corrente nominale di impiego (Ie)\*\***:
- AC-15 (Ue = 240 V): Ie = 3 A

- DC-13 ( $U_e = 250 \text{ V}$ ):  $I_e = 0,1 \text{ A}$
- **\*\*Durata elettrica\*\***: 5 milioni di cicli

### **Specifiche meccaniche**

- **\*\*Durata meccanica\*\***: 10 milioni di cicli
- **\*\*Forza di azionamento\*\***: 12 N
- **\*\*Velocità massima di azionamento\*\***: 0,3 m/s

### **Condizioni ambientali**

- **\*\*Temperatura di funzionamento\*\***: da  $-25 \text{ °C}$  a  $+70 \text{ °C}$
- **\*\*Grado di protezione\*\***: IP65 secondo IEC 60529
- **\*\*Resistenza agli urti\*\***: 45 gn per 11 ms secondo IEC 60068-2-27
- **\*\*Resistenza alle vibrazioni\*\***: 25 gn (frequenza 10-500 Hz) secondo IEC 60068-2-6

### **Certificazioni e conformità**

- **\*\*Certificazioni\*\***: UL, CCC, CSA
- **\*\*Standard di conformità\*\***: IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, UL 508, CSA C22.2 No 14

### **Dimensioni e peso**

- **\*\*Larghezza\*\***: 30 mm
- **\*\*Altezza\*\***: 85 mm
- **\*\*Profondità\*\***: 30 mm
- **\*\*Peso\*\***: 0,145 kg

### **Note aggiuntive**

Il finecorsa XCKN2102G11 è progettato per garantire un'elevata affidabilità e durata nel

tempo, rendendolo adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali. La sua costruzione in plastica lo rende leggero e resistente, mentre la configurazione dei contatti e l'azione a scatto assicurano un funzionamento preciso e sicuro.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XCKN2102G11?utm\_source=openai))