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/XCK N2102G11?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 (Ue = 250 V): Ie = 0,1 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 °C a +70 °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/XCK N2102G11?utm source=openai))