

Descrizione del Prodotto

Il finecorsa XCKP2102M12 di Schneider Electric è un dispositivo compatto progettato per applicazioni industriali, dotato di un attuatore a rullo in acciaio con ritorno a molla.
([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ca/en/product/reference/XCKP2102M12?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Serie**: XCKP
 - **Tipo di attuatore**: Perno a rullo in acciaio con ritorno a molla
 - **Configurazione dei contatti**: 1 NC + 1 NO, azione a scatto
 - **Connessione elettrica**: Connettore maschio M12 a 4 pin
 - **Materiale del corpo**: Plastica
 - **Materiale della testa**: Zamak
 - **Tipo di montaggio**: Fissaggio tramite il corpo
 - **Movimento della testa operativa**: Lineare
 - **Tipo di approccio**: Approccio laterale, 2 direzioni
- ([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ca/en/product/reference/XCKP2102M12?utm_source=openai))

Specifiche Elettriche

- **Corrente nominale operativa (Ie)**: 3 A a 240 V in AC-15 secondo EN/IEC 60947-5-1
 - **Tensione nominale di isolamento (Ui)**: 300 V secondo UL 508
 - **Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)**: 2,5 kV secondo IEC 60664
 - **Protezione contro i cortocircuiti**: Fusibile a cartuccia da 4 A tipo gG
 - **Durata elettrica**: 5.000.000 cicli in DC-13, 24 V, 10 W con frequenza operativa ≤ 60 cicli/min e fattore di carico 0,5 secondo IEC 60947-5-1
- ([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ca/en/product/reference/XCKP2102M12?utm_source=openai))

Specifiche Meccaniche

- **Forza minima di azionamento**: 12 N
- **Forza minima di apertura positiva**: 36 N
- **Velocità massima di azionamento**: 0,5 m/s
- **Precisione di ripetizione**: 0,1 mm sui punti di scatto con 1 milione di cicli operativi
- **Durata meccanica**: 15.000.000 cicli

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ca/en/product/reference/XC
KP2102M12?utm_source=openai))

Dimensioni e Peso

- **Larghezza**: 31 mm
- **Altezza**: 65 mm
- **Profondità**: 30 mm
- **Peso netto**: 0,1 kg

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ca/en/product/reference/XC
KP2102M12?utm_source=openai))

Condizioni Ambientali

- **Temperatura ambiente di funzionamento**: da -25°C a 70°C
- **Temperatura ambiente di stoccaggio**: da -40°C a 70°C
- **Grado di protezione IP**: IP66 e IP67 secondo IEC 60529
- **Grado di protezione IK**: IK04 secondo EN 50102
- **Resistenza agli urti**: 50 g per 11 ms secondo IEC 60068-2-27
- **Resistenza alle vibrazioni**: 25 g (frequenza 10-500 Hz) secondo IEC 60068-2-6

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ca/en/product/reference/XC
KP2102M12?utm_source=openai))

Certificazioni e Conformità

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

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ca/en/product/reference/XC
KP2102M12?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

Il finecorsa XCKP2102M12 è ideale per applicazioni industriali come:

- Imballaggio
- Movimentazione materiali
- Trasportatori
- Lavorazioni meccaniche
- Industria alimentare e delle bevande
- Settore dei servizi

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ca/en/product/reference/XC
KP2102M12?utm_source=openai))