

Il prodotto SCHNEIDER XCMN2102L1 è un interruttore di finecorsa miniaturizzato della serie Telemecanique XC Standard. Questo dispositivo è progettato per convertire un movimento meccanico in un segnale di controllo elettrico, ed è ideale per applicazioni industriali come imballaggio, movimentazione materiali, trasportatori, lavorazioni meccaniche, settore alimentare e delle bevande, e servizi.

Caratteristiche principali

L'interruttore presenta un corpo fisso in plastica con una testa a pulsante a rullo in acciaio con ritorno a molla. Il movimento della testa operativa è lineare, supportando un avvicinamento laterale in due direzioni. Dispone di contatti a scatto 1 NC + 1 NO con apertura positiva. L'attuazione dell'interruttore avviene tramite una camma a 30°. Il collegamento elettrico è realizzato tramite un cavo fisso di 1 metro, composto da 4 fili da 0,75 mm² con isolamento in PvR.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ca/en/product/reference/XCMN2102L1?utm_source=openai))

Specifiche elettriche

La tensione nominale di isolamento [Ui] è di 400 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-5-1. La tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] è di 4 kV conforme a IEC 60947-1. La protezione contro i cortocircuiti è garantita da un fusibile a cartuccia da 6 A, tipo gG. La durata elettrica è di 5.000.000 cicli per DC-13, 24 V, 3 W.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ca/en/product/reference/XCMN2102L1?utm_source=openai))

Specifiche meccaniche

La forza minima di apertura positiva è di 35 N, mentre la forza di scatto minima è di 7 N. La velocità di azionamento massima è di 0,5 m/s. La durata meccanica è di 5.000.000 cicli.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ca/en/product/reference/XCMN2102L1?utm_source=openai))

Dimensioni e peso

Le dimensioni del prodotto sono: larghezza 30 mm, altezza 70,4 mm e profondità 16 mm. Il peso del prodotto è di 0,08 kg.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ca/en/product/reference/XCMN2102L1?utm_source=openai))

Certificazioni e conformità

Il prodotto è certificato secondo gli standard UL, CCC e CSA. Conforme alle norme CSA C22.2 No 14, UL 508, EN/IEC 60204-1 e EN/IEC 60947-5-1.
([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ca/en/product/reference/XCMN2102L1?utm_source=openai))

Protezione ambientale

Il grado di protezione IP è IP65 conforme a IEC 60529, e il grado di protezione IK è IK04 conforme a IEC 62262. La resistenza agli urti è di 25 gn per 18 ms conforme a IEC 60068-2-27, e la resistenza alle vibrazioni è di 5 gn (f= 10-500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6.
([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ca/en/product/reference/XCMN2102L1?utm_source=openai))

Nota

Si prega di notare che il prodotto XCMN2102L1 è stato dichiarato fuori produzione con data di fine commercializzazione al 30 dicembre 2024. Il prodotto sostitutivo consigliato è il modello XCMH2102L1.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ca/en/product/reference/XCMN2102L1?utm_source=openai))