

Il sensore fotoelettrico SCHNEIDER XUM8APCNL2 è stato dismesso il 31 dicembre 2024 e sostituito dal modello XUM8APXBL2.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XUM8APCNL2?utm\_source=openai))

## **Caratteristiche principali**

Il sensore XUM8APCNL2 appartiene alla gamma Telemecanique Photoelectric sensors XU, serie General Purpose Single Mode. È un sensore fotoelettrico di tipo miniaturizzato con sistema di rilevamento a diffusione con soppressione dello sfondo. Realizzato in plastica, offre un segnale di uscita discreto di tipo PNP, con funzione programmabile 1 NO o 1 NC. L'alimentazione è in corrente continua (DC) con tecnica di cablaggio a 3 fili e connessione elettrica tramite cavo di 2 metri.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XUM8APCNL2?utm\_source=openai))

## **Specifiche tecniche**

Il sensore ha una distanza nominale di rilevamento di 0,3 metri con soppressione dello sfondo. Il materiale dell'involucro è PBT, mentre la lente è in PC. L'uscita è di tipo a stato solido, con isolamento dei fili in PVC. Dispone di due LED di stato: uno giallo per l'indicazione dello stato di uscita e uno rosso per l'instabilità. La tensione di alimentazione nominale è compresa tra 12 e 24 V DC, con limiti di tensione da 10 a 30 V DC. La capacità di commutazione è fino a 100 mA, con protezione da sovraccarico e cortocircuito. La frequenza di commutazione massima è di 500 Hz, con una caduta di tensione massima inferiore a 1,5 V in stato chiuso. Il consumo di corrente a vuoto è di 35 mA. I tempi massimi di ritardo sono: primo avvio 30 ms, risposta 1 ms e recupero 1 ms. Non è prevista la regolazione della sensibilità.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XUM8APCNL2?utm\_source=openai))

## **Dimensioni e peso**

Le dimensioni del sensore sono: profondità 27 mm, altezza 38 mm, lunghezza 11 mm e larghezza 12 mm. Il peso netto è di 0,08 kg.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XUM8APCNL2?utm\_source=openai))

## **Certificazioni e ambiente**

Il prodotto è certificato UL, CSA e CE. La temperatura ambiente per il funzionamento varia da -25 a 55 °C, mentre per lo stoccaggio da -30 a 70 °C. L'immunità alla luce ambientale è di 3000 lux sia per la luce naturale che per quella incandescente. La resistenza alle vibrazioni è di 7 gn con ampiezza di  $\pm 1,5$  mm a frequenze da 10 a 55 Hz, conforme alla norma IEC 60068-2-6. La resistenza agli urti è di 30 gn per una durata di 11 ms, conforme alla norma IEC 60068-2-27. Il grado di protezione IP è IP67 con doppio isolamento, conforme alla norma IEC 60529.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XUM8APCNL2?utm\_source=openai))

## **Dettagli di imballaggio**

Il sensore è confezionato singolarmente (PCE) con dimensioni del pacchetto di 3,657 cm di altezza, 7,694 cm di larghezza e 8,287 cm di lunghezza, per un peso di 60 g. Per confezioni multiple, il tipo di pacchetto 2 (CAR) contiene 48 unità con dimensioni di 14 cm di altezza, 29,3 cm di larghezza e 39,5 cm di lunghezza, per un peso di 3,161 kg. Il tipo di pacchetto 3 (P06) contiene 768 unità con dimensioni di 75 cm di altezza, 60 cm di larghezza e 80 cm di lunghezza, per un peso di 64 kg.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XUM8APCNL2?utm\_source=openai))

## **Sostenibilità**

Il prodotto è conforme alla direttiva EU RoHS con conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale EU RoHS). È privo di mercurio e dispone di informazioni sulle esenzioni RoHS. Secondo la Proposition 65 della California, questo prodotto può esporre a sostanze chimiche come il Diisononil ftalato (DINP), noto nello Stato della California per causare cancro, e il Di-isodecil ftalato (DIDP), noto per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XUM8APCNL2?utm\_source=openai))

## **Garanzia**

Il prodotto è coperto da una garanzia di 18 mesi.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XUM8APCNL2?utm\_source=openai))