

Il sensore fotoelettrico SCHNEIDER XUB4APANL2 è stato annunciato come fuori produzione, con data di fine commercializzazione il 4 aprile 2025 e fine del servizio il 4 aprile 2025.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUB4APANL2?utm_source=openai))

Caratteristiche principali

Il sensore XUB4APANL2 appartiene alla gamma Telemecanique Photoelectric sensors XU, serie General purpose single mode. È un sensore fotoelettrico di tipo cilindrico M18 con sistema di rilevamento diffuso e materiale in plastica. Il tipo di segnale di uscita è discreto, con circuito di alimentazione in corrente continua (DC) e tecnica di cablaggio a 3 fili. L'uscita discreta è di tipo PNP con funzione 1 NO. La connessione elettrica avviene tramite cavo di 2 metri. L'emissione è di tipo infrarosso diffuso, con una distanza nominale di rilevamento di 0,1 m.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUB4APANL2?utm_source=openai))

Caratteristiche complementari

L'involucro è realizzato in PBT, mentre la lente è in PMMA. La distanza massima di rilevamento è di 0,15 m. Il tipo di uscita è a stato solido, senza uscite aggiuntive. Il materiale di isolamento dei fili è PvR. È presente un LED di stato (giallo) per indicare lo stato dell'uscita. La tensione di alimentazione nominale è compresa tra 12 e 24 V DC, con protezione contro l'inversione di polarità. I limiti di tensione di alimentazione sono tra 10 e 36 V DC. La capacità di commutazione è ≤ 100 mA, con protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti. La frequenza di commutazione è ≤ 500 Hz. La caduta di tensione massima è $< 1,5$ V nello stato chiuso. Il consumo di corrente è di 35 mA a vuoto. Il ritardo massimo all'accensione è di 15 ms, mentre il ritardo massimo di risposta e di recupero è di 1 ms. Non è presente una regolazione della sensibilità. Il diametro è di 18 mm e la lunghezza di 60 mm, con un peso netto di 0,04 kg.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUB4APANL2?utm_source=openai))

Ambiente

Il prodotto è certificato CE, UL e CSA. La temperatura ambiente per il funzionamento varia da -25 a 55 °C, mentre per lo stoccaggio varia da -40 a 70 °C. La resistenza alle vibrazioni è di 7 gn, con ampiezza di $\pm 1,5$ mm (frequenza da 10 a 55 Hz) conforme alla norma IEC

60068-2-6. La resistenza agli urti è di 30 gn (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 e IP65 con doppio isolamento conforme alla stessa norma.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUB4APANL2?utm_source=openai))

Unità di imballaggio

Il tipo di confezione 1 è PCE, con una unità per confezione. Le dimensioni della confezione 1 sono: altezza 4,2 cm, larghezza 9,6 cm, lunghezza 13,2 cm e peso 91 g. Il tipo di confezione 2 è S02, con 22 unità per confezione. Le dimensioni della confezione 2 sono: altezza 15 cm, larghezza 30 cm, lunghezza 40 cm e peso 2,475 kg.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUB4APANL2?utm_source=openai))

Sostenibilità dell'offerta

Il prodotto ha lo status di Green Premium. È conforme al regolamento REACH e alla direttiva RoHS dell'UE, con informazioni sulle esenzioni RoHS disponibili. Secondo la Proposition 65 della California, questo prodotto può esporre a sostanze chimiche come il Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e il Diisodecyl phthalate (DIDP), noto per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUB4APANL2?utm_source=openai))

Garanzia contrattuale

La garanzia è di 18 mesi.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUB4APANL2?utm_source=openai))

Disegni tecnici

Per i disegni dimensionali e gli schemi di collegamento, si prega di consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUB4APANL2?utm_source=openai))

Documenti e download

Sono disponibili dichiarazioni di conformità, file CAD e fogli di istruzioni per il download.
([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUB4APANL2?utm_source=openai))

Prodotti correlati e accessori

Questo prodotto è compatibile con vari accessori, tra cui:

- XUZB2003: Kit di fissaggio 3D con staffa a snodo sferico, Ø 18 mm.
- XUZ2001: Kit di fissaggio 3D, asta M12.
- XUZ2003: Kit di fissaggio 3D, supporto per asta M12.
- XUZA118: Staffa di fissaggio a 90°, Ø 18 mm, in acciaio inossidabile.
- XUZA218: Morsetto di fissaggio regolabile con snodo sferico, Ø 18 mm, in plastica.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUB4APANL2?utm_source=openai))