

Il sensore fotoelettrico SCHNEIDER XUB2APBNM12R è un ricevitore a sbarramento con una distanza di rilevamento nominale di 15 metri, progettato per applicazioni industriali generali.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ru/en/product/reference/XUB2APBNM12R?utm_source=openai))

Caratteristiche principali

Il sensore appartiene alla gamma Telemecanique Photoelectric sensors XU, serie General purpose single mode. È un ricevitore fotoelettrico con design cilindrico M18, realizzato in plastica, con sistema di rilevamento a sbarramento e linea di vista assiale. Il segnale di uscita è discreto, con tecnica di cablaggio a 3 fili e uscita PNP con funzione NC. L'emissione è a infrarossi.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ru/en/product/reference/XUB2APBNM12R?utm_source=openai))

Specifiche tecniche

L'involucro è in PBT e la lente in PMMA. L'uscita è di tipo a stato solido, senza uscite aggiuntive. È presente un LED giallo per indicare lo stato dell'uscita. La tensione di alimentazione è compresa tra 12 e 24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità. La capacità di commutazione è fino a 100 mA con protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti. La frequenza di commutazione è di 500 Hz, con una caduta di tensione massima di 1,5 V in stato chiuso. Il consumo di corrente a vuoto è di 35 mA. I tempi di ritardo sono: primo avvio 15 ms, risposta 1 ms, recupero 1 ms. Non è prevista la regolazione della sensibilità.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ru/en/product/reference/XUB2APBNM12R?utm_source=openai))

Condizioni ambientali

Il sensore resiste a vibrazioni fino a 7 gn con ampiezza di $\pm 1,5$ mm (10-55 Hz) secondo IEC 60068-2-6 e a urti fino a 30 gn (durata 11 ms) secondo IEC 60068-2-27. Il grado di protezione IP è IP65, IP67 e IP69K con doppio isolamento, conformemente alle normative IEC 60529 e DIN 40050.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ru/en/product/reference/XUB2APBNM12R?utm_source=openai))

Dimensioni e connessioni

Il sensore ha un connettore maschio M12 a 4 pin. La configurazione dei pin è la seguente:

- Pin 1: (+)
- Pin 3: (-)
- Pin 4: OUT/Uscita

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ru/en/product/reference/XUB2APBNM12R?utm_source=openai))

Accessori compatibili

Il sensore è compatibile con i seguenti accessori:

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

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ru/en/product/reference/XUB2APBNM12R?utm_source=openai))

Note

Si noti che il modello XUB2APBNM12R è stato dichiarato fuori produzione a partire dal 1° maggio 2025, con fine del servizio il 30 aprile 2025. Il prodotto sostitutivo consigliato è il modello XUB2APXNM12R.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/ru/en/product/reference/XUB2APBNM12R?utm_source=openai))