

Il sensore fotoelettrico XUB2BPANM12R è stato dichiarato fuori produzione con data di fine commercializzazione il 30 aprile 2025. Il prodotto sostitutivo consigliato è il modello XUB2BPXNM12R.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB2BPANM12R?utm\_source=openai))

### **Caratteristiche principali**

Il sensore XUB2BPANM12R appartiene alla gamma di sensori fotoelettrici Telemecanique XU, serie XUB, progettato per applicazioni generali in modalità singola. Si tratta di un ricevitore fotoelettrico con design cilindrico M18, realizzato in metallo, con sistema di rilevamento a barriera (thru beam) e linea di vista assiale. Il segnale di uscita è discreto di tipo PNP con funzione 1 NO. L'alimentazione è in corrente continua (DC) con tecnica di cablaggio a 3 fili. La distanza nominale di rilevamento è di 15 metri, richiedendo un trasmettitore abbinato modello XUB2BKSNM12T. L'emissione è a infrarossi.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB2BPANM12R?utm\_source=openai))

### **Caratteristiche complementari**

L'involucro è in ottone nichelato, mentre la lente è 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 nominale 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 inferiore a 1,5 V nello stato chiuso. Il consumo di corrente a vuoto è di 35 mA. I tempi di ritardo sono: 15 ms all'avvio, 1 ms di risposta e 1 ms di recupero. Non è prevista la regolazione della sensibilità.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB2BPANM12R?utm\_source=openai))

### **Ambiente**

Il sensore resiste a vibrazioni fino a 7 gn con ampiezza di  $\pm 1,5$  mm (frequenza 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/it/it/product/reference/XUB2BPANM12R?utm\_source=openai))

## Unità di imballaggio

Il sensore è confezionato singolarmente (PCE) con dimensioni di 4,2 cm di altezza, 6,6 cm di larghezza, 9,6 cm di lunghezza e un peso di 48 grammi. Per confezioni multiple (S01), 22 unità sono imballate insieme con dimensioni di 15 cm di altezza, 15 cm di larghezza, 40 cm di lunghezza e un peso totale di 1,332 kg.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB2BPANM12R?utm\_source=openai))

## Offerta di sostenibilità

Per tutte le richieste relative alle normative Reach e RoHS, è possibile contattare l'assistenza tecnica.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB2BPANM12R?utm\_source=openai))

## Disegni tecnici

Le dimensioni e gli schemi di cablaggio del sensore sono disponibili nei documenti tecnici forniti dal produttore. Il connettore M12 presenta la seguente configurazione:

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

Per ulteriori dettagli, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB2BPANM12R?utm\_source=openai))

## Documenti e download

Sono disponibili cataloghi tecnici, file CAD 2D e dichiarazioni di conformità per il sensore XUB2BPANM12R. Per accedere a questi documenti, visitare il sito ufficiale del produttore.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB2BPANM12R?utm\_source=openai))

## Prodotti correlati e accessori

Il sensore XUB2BPANM12R è compatibile con diversi accessori, tra cui:

- XUZ2001: Kit di fissaggio 3D con asta M12
- XUZ2003: Supporto per kit di fissaggio 3D con 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
- XUZB2003: Kit di fissaggio 3D con staffa con snodo sferico per sensori Ø 18 mm

Per ulteriori informazioni sugli accessori compatibili, consultare il sito ufficiale del produttore.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB2BPANM12R?utm\_source=openai))