

Il sensore fotoelettrico SCHNEIDER XUB5APANM12 è stato dichiarato fuori produzione con data di fine commercializzazione il 30 aprile 2025 e data di fine servizio il 30 aprile 2025. Il prodotto sostitutivo consigliato è il modello XUB5APXNM12.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB5APANM12?utm_source=openai))

Caratteristiche principali

Il sensore XUB5APANM12 appartiene alla gamma Telemecanique Photoelectric sensors XU, serie General purpose single mode. È un sensore fotoelettrico cilindrico M18 in plastica con sistema di rilevamento diffuso e distanza nominale di rilevamento di 0,6 metri. Il tipo di uscita è PNP con funzione 1 NO e connessione elettrica tramite connettore maschio M12 a 4 pin.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB5APANM12?utm_source=openai))

Caratteristiche complementari

L'involucro è realizzato in PBT e la lente in PMMA. Il sensore dispone di 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 un tempo di risposta e di recupero di 1 millisecondo ciascuno.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB5APANM12?utm_source=openai))

Ambiente

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

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB5APANM12?utm_source=openai))

Unità di imballaggio

Il sensore è confezionato singolarmente (PCE) con dimensioni di 4,2 cm di altezza, 6,7 cm di larghezza e 9,6 cm di lunghezza, per un peso di 36 grammi. L'unità di imballaggio

secondaria (S01) contiene 22 pezzi con dimensioni di 15 cm di altezza, 15 cm di larghezza e 40 cm di lunghezza, per un peso totale di 1,112 kg.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB5APANM12?utm_source=openai))

Sostenibilità dell'offerta

Per tutte le richieste relative a Reach e RoHS, contattare l'assistenza tecnica.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB5APANM12?utm_source=openai))

Disegni tecnici

Le dimensioni del sensore sono disponibili nei disegni tecnici forniti dal produttore. Lo schema di cablaggio per il connettore M12 prevede:

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

Per le uscite PNP, la configurazione è la stessa.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB5APANM12?utm_source=openai))

Curve di prestazione

Le curve di rilevamento mostrano le prestazioni del sensore su superfici bianche (90%) e grigie (18%).

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB5APANM12?utm_source=openai))

Documenti e download

Sono disponibili cataloghi tecnici e file CAD 2D per ulteriori dettagli e integrazioni nel design.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB5APANM12?utm_source=openai))

Prodotti correlati e accessori

Il sensore è compatibile con diversi accessori, tra cui:

- XUZZ2001: Kit di fissaggio 3D con asta M12
- XUZZ2003: Kit di fissaggio 3D con supporto per asta M12
- XUZA118: Staffa di fissaggio a 90° in acciaio inossidabile per sensori Ø 18 mm
- XUZA218: Morsetto di fissaggio regolabile con snodo sferico per sensori Ø 18 mm, staffa in plastica
- XUZZ2003: Kit di fissaggio 3D con staffa con snodo sferico per sensori Ø 18 mm

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUB5APANM12?utm_source=openai))