

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SCHNEIDER XUB0ANSNM12 è un dispositivo cilindrico M18 progettato per applicazioni industriali generali. Offre diverse modalità di rilevamento, tra cui prossimità, soppressione dello sfondo, sbarramento e riflessione polarizzata, con una distanza di rilevamento fino a 20 metri.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di prodotto:** Telemecanique Photoelectric sensors XU
- **Nome del sensore:** XUB
- **Forma del sensore:** Cilindrico M18
- **Sistema di rilevamento:** Multimode
- **Materiale:** Plastica
- **Tipo di ottica:** Assiale
- **Tipo di segnale di uscita:** Digitale
- **Tipo di circuito di alimentazione:** CC
- **Tipologia di cablaggio:** 3 fili
- **Tipo di uscita digitale:** NPN
- **Funzione di uscita digitale:** 1 NO o 1 NC programmabile
- **Collegamento elettrico:** 1 connettore maschio M12, 4 pin
- **Emissione:** Infrarosso per prossimità e soppressione dello sfondo, rosso per riflessione polarizzata
- **Distanza di rilevamento nominale:** 3 m per riflessione polarizzata (richiede riflettore XUZC50), 20 m per sbarramento (richiede trasmettitore XUB0AKSNM12T), 0,12 m per prossimità con soppressione dello sfondo, 0,3 m per prossimità
- **Materiale della custodia:** PBT
- **Materiale delle lenti:** PMMA
- **Distanza di rilevamento massima:** 0,12 m per prossimità con soppressione dello sfondo, 0,4 m per prossimità, 30 m per sbarramento, 4,5 m per riflessione polarizzata
- **Tipo di uscita:** Stato solido
- **Uscita aggiuntiva:** Nessuna
- **LED di stato:** 1 LED verde per alimentazione, 1 LED rosso per instabilità, 1 LED giallo per stato uscita
- **Tensione nominale di alimentazione [Us]:** 12...24 V CC con protezione contro l'inversione di polarità
- **Limiti della tensione di alimentazione:** 10...36 V CC
- **Assorbimento di corrente:** 35 mA a vuoto

- **Ritardo massimo all'avvio:** 200 ms
- **Ritardo massimo di risposta:** 2 ms
- **Ritardo massimo di recupero:** 2 ms
- **Configurazione:** Autoapprendimento
- **Diametro:** 18 mm
- **Lunghezza:** 78 mm
- **Peso del prodotto:** 0,045 kg

Informazioni Ambientali

- **Resistenza alle vibrazioni:** 7 gn, ampiezza $\pm 1,5$ mm ($f = 10-55$ Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli urti:** 30 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27
- **Grado di protezione IP:** IP65, IP67, IP69K

Unità di Imballaggio

- **Tipo di unità di imballaggio 1:** PCE
- **Numero di unità per imballaggio 1:** 1
- **Altezza imballaggio 1:** 4,2 cm
- **Larghezza imballaggio 1:** 6,6 cm
- **Lunghezza imballaggio 1:** 9,2 cm
- **Peso imballaggio 1:** 44 g
- **Tipo di unità di imballaggio 2:** S01
- **Numero di unità per imballaggio 2:** 22
- **Altezza imballaggio 2:** 15 cm
- **Larghezza imballaggio 2:** 15 cm
- **Lunghezza imballaggio 2:** 40 cm
- **Peso imballaggio 2:** 1,254 kg

Sostenibilità dell'Offerta

Per tutte le richieste relative a Reach e Rohs, contattare sustainability@tesensors.com.

Documenti e Download

- **Cataloghi tecnici:** Catalogo sensori fotoelettrici gamma XU (pdf), Guida essenziale dei sensori Telemecanique (pdf)
- **File CAD 2D:** Sensori fotoelettrici OsiSense X, cilindrici M18, multimode, assiali - CAD 3D

(dxf, dwg, stp, pdf)

Prodotti e Accessori Correlati

- **Compatibile con:** XUZ2001 (kit di fissaggio 3D per sensore, asta M12), XUZ2003 (kit di fissaggio 3D per sensore, supporto per asta M12), XUZA118 (staffa di fissaggio a 90°, acciaio inossidabile, Ø 18 mm), XUZA218 (morsetto di fissaggio regolabile con snodo sferico, plastica, Ø 18 mm), XUZB2003 (kit di fissaggio 3D per sensore, staffa con snodo sferico, Ø 18 mm)

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors.