Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SCHNEIDER XUBOANSNM12 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 M18Sistema 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: PBTMateriale 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]: $12...24~\rm V~CC$ 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 mmLunghezza: 78 mm
- Peso del prodotto: 0,045 kg

Informazioni Ambientali

- **Resistenza alle vibrazioni:** 7 gn, ampiezza ± 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.