

Nome del prodotto

Sensore fotoelettrico XUB9BPAWM12

Descrizione

Sensore fotoelettrico cilindrico M18 con riflessione polarizzata a 90°, distanza di rilevamento nominale di 2 m, alimentazione 12-24 V DC, con connettore M12 a 4 pin.

Caratteristiche principali

- Gamma di prodotto: Telemecanique Photoelectric sensors XU
- Nome della serie: General purpose single mode
- Tipo di sensore elettronico: Sensore fotoelettrico
- Nome del sensore: XUB
- Design del sensore: Cilindrico M18
- Sistema di rilevamento: Riflesso polarizzato
- Materiale: Metallo
- Tipo di linea di vista: Laterale a 90°
- Tipo di segnale di uscita: Discreto
- Tipo di circuito di alimentazione: DC
- Tecnica di cablaggio: 3 fili
- Tipo di uscita discreta: PNP
- Funzione di uscita discreta: 1 NO
- Connessione elettrica: 1 connettore maschio M12, 4 pin
- Applicazione specifica del prodotto: Non applicabile
- Emissione: Luce rossa per riflesso polarizzato

Caratteristiche complementari

- Materiale dell'involucro: Ottone nichelato
- Materiale della lente: PMMA
- Tipo di uscita: Stato solido
- Uscita aggiuntiva: Nessuna
- LED di stato: 1 LED giallo per stato di uscita
- Tensione di alimentazione nominale [Us]: 12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- Capacità di commutazione in mA: ≤ 100 mA (protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti)

- Frequenza di commutazione: 500 Hz
- Caduta di tensione massima: <1,5 V (stato chiuso)
- Consumo di corrente: 35 mA a vuoto
- Ritardo all'accensione: 15 ms
- Ritardo di risposta: 1 ms
- Ritardo di recupero: 1 ms
- Impostazione: Senza regolazione della sensibilità

Ambiente

- 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: IP67 con doppio isolamento conforme a IEC 60529, IP65 con doppio isolamento conforme a IEC 60529, IP69K con doppio isolamento conforme a DIN 40050

Unità di imballaggio

- Tipo di unità di imballaggio 1: PCE
- Numero di unità nel pacchetto 1: 1
- Altezza del pacchetto 1: 6,4 cm
- Larghezza del pacchetto 1: 8,8 cm
- Lunghezza del pacchetto 1: 3,6 cm
- Peso del pacchetto 1: 56 g
- Tipo di unità di imballaggio 2: S01
- Numero di unità nel pacchetto 2: 22
- Altezza del pacchetto 2: 15 cm
- Larghezza del pacchetto 2: 15 cm
- Lunghezza del pacchetto 2: 40 cm
- Peso del pacchetto 2: 1,4 kg

Sostenibilità dell'offerta

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

Documenti e download

- Catalogo sensori fotoelettrici XU (pdf)

- Catalogo sensori, interruttori di fine corsa e pressostati - Serie Easy (pdf)
- File CAD 2D e 3D disponibili per il download

Prodotti correlati e accessori

- 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

Note

- Data di fine commercializzazione: 4 aprile 2025
- Data di fine servizio: 4 aprile 2025
- Prodotto sostitutivo: XUB9BPXWM12

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUB9BPAWM12?utm_source=openai))