

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico multimodale OsiSense XUB0APSNM12 di Schneider Electric è progettato per applicazioni generali. Presenta un design cilindrico M18 in plastica, con un sistema di rilevamento multimodale e una distanza di rilevamento fino a 20 metri. È dotato di un'uscita PNP programmabile (1 NO o 1 NC) e di un connettore M12 a 4 pin.

Caratteristiche Principali

- Gamma di prodotto: Telemecanique Photoelectric sensors XU
- Nome del sensore: XUB
- Design del sensore: Cilindrico M18
- Sistema di rilevamento: Multimodale
- Materiale: Plastica
- Tipo di uscita: PNP programmabile (1 NO o 1 NC)
- Connessione elettrica: Connettore maschio M12, 4 pin
- Tensione di alimentazione: 12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- Consumo di corrente: 35 mA a vuoto
- Frequenza di commutazione: ≤ 250 Hz
- Distanza di rilevamento nominale: 3 m (riflessione polarizzata con riflettore XUZC50), 20 m (sbarramento con trasmettitore XUB0AKSNM12T), 0,12 m (prossimità con soppressione dello sfondo), 0,3 m (prossimità)
- Materiale della custodia: PBT
- Materiale della lente: PMMA
- Diametro: 18 mm
- Lunghezza: 78 mm
- Peso: 0,045 kg
- Configurazione: Autoapprendimento
- LED di stato: 1 LED verde (alimentazione), 1 LED rosso (instabilità), 1 LED giallo (stato uscita)
- Grado di protezione: IP65, IP67
- Temperatura di funzionamento: -25...55°C
- Tempo di risposta: ≤ 2 ms
- Tempo di avvio: ≤ 200 ms
- Tempo di recupero: ≤ 2 ms
- Capacità di commutazione: ≤ 100 mA con protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Tensione di alimentazione: 10...36 V DC
- Tipo di emissione: Infrarosso (prossimità, prossimità con soppressione dello sfondo, sbarramento), Rosso (riflessione polarizzata)

- Tipo di segnale di uscita: Discreto
- Tipo di circuito di alimentazione: DC
- Tecnica di cablaggio: 3 fili
- Applicazione specifica del prodotto: Non applicabile
- Tipo di linea di vista: Assiale
- Sistema di rilevamento: Multimodale
- Nome della serie: General purpose multimode
- Tipo di sensore elettronico: Sensore fotoelettrico
- Nome del sensore: XUB
- Design del sensore: Cilindrico M18
- Materiale: Plastica
- Tipo di uscita: Stato solido
- Uscita aggiuntiva: Senza
- Configurazione: Autoapprendimento
- Materiale della custodia: PBT
- Materiale della lente: PMMA
- Diametro: 18 mm
- Lunghezza: 78 mm
- Peso netto: 0,045 kg
- Consumo di corrente: 35 mA a vuoto
- Frequenza di commutazione: ≤ 250 Hz
- Tempo di risposta massimo: 2 ms
- Tempo di recupero massimo: 2 ms
- Tempo di avvio massimo: 200 ms
- Tensione di alimentazione: 10...36 V DC
- Capacità di commutazione in mA: ≤ 100 mA con protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Grado di protezione: IP65, IP67
- 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
- Temperatura di funzionamento: -25...55°C
- Temperatura di stoccaggio: -40...70°C
- Umidità relativa: 35...85% senza condensa
- Altitudine di funzionamento: ≤ 2000 m
- Altitudine di stoccaggio: ≤ 3000 m
- Certificazioni: CSA, UL
- Garanzia: 18 mesi
- Unità di imballaggio: PCE

- Numero di unità per confezione: 1
- Altezza confezione: 4,2 cm
- Larghezza confezione: 6,7 cm
- Lunghezza confezione: 9,7 cm
- Peso confezione: 42,9 g
- Unità di imballaggio 2: S01
- Numero di unità per confezione 2: 22
- Altezza confezione 2: 15 cm
- Larghezza confezione 2: 15 cm
- Lunghezza confezione 2: 40 cm
- Peso confezione 2: 1,305 kg
- Unità di imballaggio 3: P06
- Numero di unità per confezione 3: 704
- Altezza confezione 3: 75 cm
- Larghezza confezione 3: 80 cm
- Lunghezza confezione 3: 60 cm
- Peso confezione 3: 48,116 kg
- Per tutte le richieste relative a Reach e Rohs, contattare: sustainability@tesensors.com

Applicazioni

Il sensore XUB0APSNM12 è ideale per applicazioni industriali generali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti a distanze variabili, fino a 20 metri. Grazie alla sua configurazione multimodale, può essere utilizzato in diverse modalità di rilevamento, adattandosi a varie esigenze applicative.

Accessori Compatibili

- 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°, Ø 18 mm, acciaio inossidabile
- XUZA218: Morsetto di fissaggio regolabile con snodo sferico, Ø 18 mm, plastica
- XUZB2003: Kit di fissaggio 3D per sensore, staffa con snodo sferico, Ø 18 mm

Documentazione e Download

- Catalogo tecnico sensori fotoelettrici gamma XU (pdf)
- Guida essenziale alla rilevazione Telemecanique Sensors (pdf)
- File