

Nome del prodotto

Sensore fotoelettrico multimodale XUB0BPSNM12

Descrizione

Il sensore fotoelettrico XUB0BPSNM12 di Schneider Electric è un dispositivo cilindrico M18 progettato per applicazioni generali multimodali. Offre diverse modalità di rilevamento, tra cui diffusione, riflessione polarizzata e sbarramento, con una distanza di rilevamento fino a 20 metri. È dotato di un'uscita PNP programmabile (1 NO o 1 NC) e di un connettore maschio M12 a 4 pin.

Caratteristiche principali

- Gamma di rilevamento: 0...20 m
- Tensione di alimentazione: 12...24 V DC
- Tipo di uscita: PNP, 1 NO o 1 NC programmabile
- Connessione elettrica: Connettore maschio M12, 4 pin
- Materiale del corpo: Ottone nichelato
- Materiale della lente: PMMA
- Consumo di corrente: 35 mA a vuoto
- Frequenza di commutazione: ≤ 250 Hz
- Tempo di risposta: ≤ 2 ms
- Protezione contro inversione di polarità
- Protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Grado di protezione: IP65, IP67
- Temperatura di funzionamento: -25...55°C
- Dimensioni: Diametro 18 mm, Lunghezza 78 mm
- Peso: 0,055 kg

Modalità di rilevamento

- Diffusione con soppressione dello sfondo: Distanza di rilevamento fino a 0,12 m
- Diffusione: Distanza di rilevamento fino a 0,3 m
- Riflessione polarizzata: Distanza di rilevamento fino a 3 m (richiede riflettore XUZC50)
- Sbarramento: Distanza di rilevamento fino a 20 m (richiede trasmettitore XUB0BKSNM12T)

Certificazioni

Il sensore è certificato CSA e UL, garantendo conformità agli standard di sicurezza internazionali.

Accessori compatibili

- XUZ2001: Kit di fissaggio 3D con asta M12
- XUZ2003: Supporto per asta M12
- XUZA118: Staffa di fissaggio a 90° in acciaio inox per sensori Ø 18 mm
- XUZA218: Morsetto di fissaggio regolabile con snodo sferico per sensori Ø 18 mm
- XUZB2003: Kit di fissaggio 3D con staffa a snodo sferico per sensori Ø 18 mm

Documentazione

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare il catalogo dei sensori fotoelettrici XU e la guida essenziale alla rilevazione di Telemecanique Sensors.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si raccomanda di utilizzare il sensore con gli accessori appropriati e di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione.