

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK WTB16I-24161120A00 (codice prodotto 1218669) è un sensore di prossimità con soppressione dello sfondo, progettato per rilevare oggetti entro un intervallo di 10 mm fino a 1.500 mm. Utilizza una luce infrarossa emessa da un LED e offre uscite di commutazione push-pull (PNP/NPN). È dotato di un connettore M12 a 4 pin e supporta la comunicazione IO-Link V1.1.

Specifiche Tecniche

- Principio di funzionamento: Sensore di prossimità fotoelettrico con soppressione dello sfondo
- Intervallo di rilevamento: 10 mm - 1.500 mm
- Sorgente luminosa: LED a luce infrarossa (850 nm)
- Uscita di commutazione: Push-pull (PNP/NPN)
- Modalità di commutazione: Commutazione chiaro/scuro
- Tipo di connessione: Connettore M12, 4 pin
- Materiale della custodia: VISTAL®
- Regolazione: Pulsante Teach-in, cavo, potenziometro, regolazione Teach-Turn
- Interfaccia di comunicazione: IO-Link V1.1
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Tempo di risposta: 500 µs
- Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC
- Consumo di corrente: ≤ 30 mA (senza carico, a 24 V DC)
- Grado di protezione: IP66, IP67
- Temperatura di esercizio: -40°C - +60°C
- Dimensioni (L x A x P): 20 mm x 55,7 mm x 42 mm
- Peso: 10 g

Accessori Compatibili

- Adattatore BEF-AP-W16 (codice prodotto 2095677): Adattatore per il montaggio del sensore W16.

Applicazioni Tipiche

- Rilevamento di oggetti su nastri trasportatori
- Controllo di presenza/assenza in processi di automazione industriale
- Monitoraggio di posizionamento in sistemi di assemblaggio

Note

- Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.