

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1218667 (modello WTB26I-24161120A00) è un dispositivo di rilevamento a riflessione diretta con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata precisione e affidabilità.

Caratteristiche principali

- **Metodo di rilevamento**: Prossimità con soppressione dello sfondo.
- **Distanza di rilevamento**: Regolabile da 10 mm a 2.000 mm.
- **Sorgente luminosa**: LED a infrarossi con lunghezza d'onda di 850 nm.
- **Dimensioni del punto luminoso**: Ø 14 mm a 1.000 mm di distanza.
- **Tempo di risposta**: 500 µs.
- **Frequenza di commutazione**: 1.000 Hz.
- **Configurazione dell'uscita**: Push-pull, compatibile con NPN e PNP.
- **Modalità di commutazione**: Commutazione chiaro/scuro.
- **Interfaccia di comunicazione**: IO-Link V1.1, COM2 (38,4 kBaud).

Specifiche Elettriche

- **Tensione di alimentazione**: 10 V DC - 30 V DC.
- **Corrente di uscita massima**: 100 mA.

Specifiche Meccaniche

- **Dimensioni (L x A x P)**: 24,6 mm x 82,5 mm x 53,3 mm.
- **Materiale dell'alloggiamento**: VISTAL®.
- **Materiale della superficie ottica**: Plastica (PMMA).
- **Tipo di connessione**: Connettore M12 a 4 poli.

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di funzionamento****: da -40 °C a +60 °C.
- ****Grado di protezione****: IP66, IP67, IP69 (EN 60529).

Funzionalità Aggiuntiva

- ****Regolazione****: Pulsante di apprendimento (Teach-in), cavo, potenziometro.
- ****Smart Sensor****: Enhanced Sensing, comunicazione efficiente, Smart Task (logica di base).

Applicazioni Tipiche

Il sensore SICK 1218667 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, anche in condizioni ambientali difficili, grazie alla sua robustezza e alle avanzate funzionalità di soppressione dello sfondo.