Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK WTB8L-P1131 (codice prodotto 6033217) è un dispositivo compatto progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza la tecnologia laser con soppressione dello sfondo per garantire un'elevata precisione nel rilevamento di oggetti, anche di piccole dimensioni o in movimento rapido.

Caratteristiche Principali

- **Principio di funzionamento:** Sensore fotoelettrico a soppressione dello sfondo.
- **Distanza di rilevamento: ** Regolabile da 40 mm a 300 mm.
- **Sorgente luminosa:** Laser a luce rossa visibile con lunghezza d'onda di 650 nm.
- **Classe laser:** 1.
- **Dimensioni del punto luminoso:** Ø 1,5 mm a 300 mm di distanza.
- **Regolazione:** Potenziometro a 4 giri.
- **Uscita di commutazione: ** PNP con modalità di commutazione luce/buio selezionabile.
- **Tempo di risposta:** ≤ 0,25 ms.
- **Frequenza di commutazione:** 2.000 Hz.
- **Tipo di connessione:** Cavo a 4 fili, 2 m.
- **Materiale del cavo: ** PVC.
- **Materiale del corpo:** Plastica ABS.
- **Materiale della superficie ottica:** Plastica PMMA.
- **Grado di protezione:** IP67.
- **Temperatura di funzionamento:** Da -10 °C a +50 °C.
- **Peso:** 50 g.

Applicazioni

Il WTB8L-P1131 è ideale per applicazioni che richiedono il rilevamento di oggetti piccoli o in rapido movimento, grazie alla sua elevata precisione e velocità di risposta. La soppressione dello sfondo consente un rilevamento affidabile anche in ambienti con condizioni di sfondo variabili.

Contenuto della Confezione

- Sensore fotoelettrico WTB8L-P1131.
- Staffa di montaggio in acciaio inossidabile (1.4301/304) BEF-W100-A.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.