

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:**** Potenzziometro a 4 giri.
- ****Uscita di commutazione:**** PNP con modalità di commutazione luce/buio selezionabile.
- ****Tempo di risposta:**** $\leq 0,25$ 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.