

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico WTB8-P2231 di SICK è un dispositivo di rilevamento a riflessione diretta con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Grazie alle sue dimensioni compatte e alla luce rossa visibile, facilita l'allineamento e l'installazione in spazi ristretti.

Caratteristiche Principali

- Soppressione dello sfondo per una rilevazione precisa degli oggetti indipendentemente dal colore o dalle caratteristiche superficiali.
- Alloggiamento miniaturizzato con fori di montaggio filettati M3 integrati per un'installazione rapida.
- Punto luminoso altamente visibile che semplifica l'allineamento.
- Frequenza di commutazione fino a 1.000 Hz per applicazioni ad alta velocità.

Dati Tecnici

- **Principio di rilevamento:** Sensore fotoelettrico a riflessione diretta con soppressione dello sfondo.
- **Dimensioni (L x A x P):** 11 mm x 31 mm x 20 mm.
- **Portata di rilevamento:** 30 mm ... 300 mm.
- **Tipo di luce:** Luce rossa visibile (LED) con lunghezza d'onda di 650 nm.
- **Regolazione:** Potenzziometro a 4 giri.
- **Uscita di commutazione:** PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile.
- **Tempo di risposta:** $\leq 0,5$ ms.
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz.
- **Tipo di connessione:** Connettore M8 a 4 poli.
- **Materiale dell'alloggiamento:** Plastica ABS.
- **Grado di protezione:** IP67.
- **Temperatura di funzionamento:** -25 °C ... +55 °C.

Applicazioni Tipiche

Il WTB8-P2231 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio e il monitoraggio di posizionamento in linee di produzione automatizzate.

Contenuto della Confezione

Il sensore viene fornito con una staffa di montaggio in acciaio inossidabile (1.4301/304) BEF-W100-A per facilitare l'installazione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.