

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK WTB4FT-21311120ZZZ (codice prodotto 1113176) è un dispositivo miniaturizzato progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso con soppressione dello sfondo. Grazie alla tecnologia DoubleLine, offre una soppressione avanzata dello sfondo e una rilevazione affidabile di oggetti piatti, altamente riflettenti e trasparenti.

Caratteristiche Principali

- **Principio di funzionamento:** Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo e tecnologia DoubleLine.
- **Distanza di rilevamento:** Regolabile da 7 mm a 120 mm, con una soglia di commutazione regolabile tra 15 mm e 120 mm.
- **Sorgente luminosa:** LED PinPoint a luce rossa visibile (635 nm).
- **Dimensione del punto luminoso:** 1,2 mm x 17 mm a una distanza di 50 mm.
- **Tempo di risposta:** 1 ms.
- **Uscita di commutazione:** Push-Pull, compatibile con PNP/NPN, modalità Dark-ON/Light-ON.
- **Metodo di regolazione:** Interfaccia BluePilot con Teach-Turn per una regolazione intuitiva della distanza di rilevamento.
- **Materiale della custodia:** VISTAL®, per una maggiore resistenza e durata.
- **Protezione ambientale:** Grado di protezione IP66, garantendo resistenza a polvere e spruzzi d'acqua.
- **Temperatura di funzionamento:** Da -40°C a +60°C.
- **Connessione:** Connettore M8 a 3 pin.

Applicazioni

Il sensore WTB4FT-21311120ZZZ è ideale per applicazioni che richiedono:

- Rilevamento di oggetti piatti.
- Rilevamento di oggetti avvolti in film.
- Rilevamento di oggetti perforati.
- Rilevamento di oggetti irregolari e lucidi.

Vantaggi

- ****Affidabilità elevata:**** Grazie alla potente soppressione dello sfondo e alla capacità di rilevare oggetti difficili.
- ****Flessibilità d'uso:**** Due punti di commutazione e uscita dei valori di distanza ampliano le possibilità applicative.
- ****Facilità di installazione:**** Il punto luminoso ben visibile combinato con l'interfaccia BluePilot consente un set-up rapido.
- ****Monitoraggio intelligente:**** Funzioni di diagnostica e monitoraggio avanzate per una manutenzione predittiva.

Note

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