#### 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.