

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico SICK 1042050, modello WTB4S-3P2234, è un dispositivo di rilevamento a riflessione diretta con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

## **Principio di Rilevamento**

Utilizza il principio della soppressione dello sfondo per rilevare oggetti entro una distanza di 4 mm fino a 120 mm, garantendo un rilevamento accurato indipendentemente dalle variazioni dello sfondo.

## **Caratteristiche Tecniche**

- **Serie:** W4S-3
- **Metodo di rilevamento:** Prossimità con soppressione dello sfondo
- **Distanza di rilevamento:** 4 mm ~ 120 mm
- **Tensione di alimentazione:** 10 V ~ 30 V DC
- **Tempo di risposta:** 500 µs
- **Configurazione uscita:** PNP
- **Sorgente luminosa:** LED rosso visibile (650 nm)
- **Metodo di connessione:** Connettore M8 a 4 pin
- **Protezione dalle infiltrazioni:** IP66, IP67
- **Temperatura di funzionamento:** -40°C ~ 60°C
- **Materiale del corpo:** Plastica ABS; Ottica in PMMA
- **Dimensioni (L x A x P):** 12,2 mm x 41,8 mm x 17,3 mm
- **Regolazione:** Pulsante di apprendimento singolo tramite cavo
- **Modalità di commutazione:** Comutazione chiara
- **Certificazioni:** CE, UL

## **Applicazioni**

Ideale per l'automazione industriale, il sensore è adatto per il rilevamento preciso di oggetti in ambienti con variazioni dello sfondo, garantendo prestazioni affidabili in condizioni operative difficili.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la

scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.