

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK WTB4SL-3P5262H (codice prodotto 1058271) è un dispositivo di rilevamento di prossimità con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Principio di Funzionamento

Questo sensore utilizza un principio di rilevamento a riflessione diretta con soppressione dello sfondo, garantendo una rilevazione accurata degli oggetti entro un intervallo di 25 mm fino a 300 mm.

Caratteristiche Tecniche

- **Metodo di rilevamento:** Prossimità
- **Distanza di rilevamento:** 25 mm ~ 300 mm
- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC ~ 30 V DC
- **Tempo di risposta:** $\leq 0,5$ ms
- **Configurazione uscita:** PNP - Commutazione chiaro/scuro
- **Sorgente luminosa:** Laser rosso (650 nm), Classe 1
- **Metodo di connessione:** Connettore M8, 4 poli
- **Protezione dalle infiltrazioni:** IP66, IP67, IP68, IP69K
- **Temperatura di funzionamento:** $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- **Materiale del corpo:** Acciaio inossidabile V4A (1.4404, 316L)
- **Dimensioni (L x A x P):** 15,3 mm x 63,2 mm x 22,2 mm
- **Regolazione:** Pulsante Teach-in
- **Funzioni speciali:** Funzione di apprendimento esterno

Applicazioni

Il sensore WTB4SL-3P5262H è ideale per ambienti industriali che richiedono un'elevata precisione nel rilevamento di oggetti, anche in condizioni difficili. La sua costruzione in acciaio inossidabile e le elevate classi di protezione lo rendono adatto per applicazioni in ambienti igienici e umidi.

Certificazioni

- Conformità CE
- Certificazione cULus

- Certificazione ECOLAB
- Conformità RoHS

Note

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