

## Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK 1058231, modello WTB9L-3P2461, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso con soppressione dello sfondo. Utilizza un diodo laser rosso visibile con una lunghezza d'onda di 650 nm e offre una distanza di rilevamento regolabile da 25 mm a 300 mm.

## Caratteristiche Principali

- **Principio di rilevamento:** Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo.
- **Distanza di rilevamento:** Regolabile da 25 mm a 300 mm.
- **Sorgente luminosa:** Diodo laser rosso visibile (650 nm).
- **Tempo di risposta:** 0,5 ms.
- **Configurazione dell'uscita:** PNP con modalità di commutazione luce/buio selezionabile.
- **Tipo di connessione:** Connettore M12 a 4 pin.
- **Regolazione:** Potenziometro a 5 giri.

## Specifiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC - 30 V DC.
- **Corrente di uscita:**  $\leq 100$  mA.
- **Frequenza di commutazione:** 1000 Hz.
- **Dimensioni del sensore:** 52,2 mm (altezza) x 12,2 mm (larghezza) x 23,6 mm (profondità).
- **Materiale della custodia:** Plastica VISTAL.
- **Materiale della superficie ottica:** Plastica PMMA.
- **Temperatura di funzionamento:** -10°C a +55°C.

- **Grado di protezione:** IP66, IP67, IP69K.

## **Applicazioni**

Il sensore SICK 1058231 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti con soppressione dello sfondo, come nel controllo qualità, nel posizionamento e nel conteggio degli oggetti su linee di produzione.

## **Note**

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