#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico SICK 1052929, modello WTB9-3P3411, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza la tecnologia di soppressione dello sfondo per garantire una rilevazione accurata degli oggetti, indipendentemente dalle variazioni dello sfondo.

## **Caratteristiche Principali**

- \*\*Metodo di rilevamento\*\*: Prossimità con soppressione dello sfondo
- \*\*Distanza di rilevamento\*\*: 20 mm ~ 500 mm
- \*\*Sorgente luminosa\*\*: LED a infrarossi (850 nm)
- \*\*Tempo di risposta\*\*: < 0,5 ms
- \*\*Frequenza di commutazione\*\*: 1.000 Hz
- \*\*Configurazione uscita\*\*: PNP, commutazione chiaro/scuro
- \*\*Tipo di regolazione\*\*: Potenziometro a 5 giri
- \*\*Metodo di connessione\*\*: Cavo con connettore M12 a 4 pin, lunghezza 120 mm
- \*\*Materiale del corpo\*\*: Plastica VISTAL™
- \*\*Protezione dalle infiltrazioni\*\*: IP66, IP67, IP69K
- \*\*Temperatura di funzionamento\*\*: -40°C ~ +60°C

### **Applicazioni Tipiche**

Il sensore WTB9-3P3411 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti, come il controllo di qualità, il posizionamento e il conteggio. La sua capacità di soppressione dello sfondo lo rende adatto per ambienti con variazioni di colore o riflettività dello sfondo.

# Vantaggi

- \*\*Affidabilità\*\*: La tecnologia di soppressione dello sfondo garantisce un rilevamento

preciso anche in condizioni ambientali difficili.

- \*\*Versatilità\*\*: Ampia gamma di distanze di rilevamento e opzioni di montaggio flessibili.
- \*\*Durabilità\*\*: Costruzione robusta con grado di protezione IP69K, adatta per ambienti industriali gravosi.

### **Note**

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