### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico a riflessione WL45-R260 di SICK è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile su lunghe distanze. Grazie al suo robusto alloggiamento in metallo e alla capacità di operare in condizioni ambientali difficili, questo sensore garantisce prestazioni elevate e durature.

## **Caratteristiche Principali**

- \*\*Metodo di rilevamento\*\*: A retroriflessione con sistema a doppia lente.
- \*\*Distanza di rilevamento\*\*: Da 1 m a 55 m.
- \*\*Sorgente luminosa\*\*: LED rosso visibile.
- \*\*Tempo di risposta\*\*: ≤ 20 ms.
- \*\*Frequenza di commutazione\*\*: 10 Hz.
- \*\*Configurazione uscita\*\*: Relè con contatti in scambio (NO/NC).
- \*\*Modalità di commutazione\*\*: Selezionabile tra On alla luce e On al buio.
- \*\*Tipo di regolazione\*\*: Potenziometro regolabile.
- \*\*Tensione di alimentazione\*\*: 24 V AC/DC ~ 240 V AC/DC.
- \*\*Consumo di potenza\*\*: ≤ 3 VA.
- \*\*Tipo di connessione\*\*: Morsettiera con PG13,5, 6-pin.
- \*\*Materiale dell'alloggiamento\*\*: Metallo.
- \*\*Grado di protezione\*\*: IP67.
- \*\*Temperatura di funzionamento\*\*: Da -25°C a +55°C.

## Vantaggi

- \*\*Ampia distanza di rilevamento\*\*: Fino a 55 m, garantendo un'elevata riserva operativa per un funzionamento continuo e affidabile.

- \*\*Robustezza\*\*: L'alloggiamento in metallo assicura una lunga durata anche in ambienti industriali gravosi.
- \*\*Flessibilità di installazione\*\*: Varianti per tensioni DC e AC/DC permettono un'installazione versatile grazie allo stesso design dell'alloggiamento.
- \*\*Facilità di allineamento\*\*: La luce rossa visibile facilità l'allineamento durante l'installazione.

# **Applicazioni Tipiche**

- \*\*Automazione industriale\*\*: Rilevamento di oggetti su nastri trasportatori.
- \*\*Logistica\*\*: Controllo della presenza di pacchi su linee di smistamento.
- \*\*Settore automobilistico\*\*: Monitoraggio di componenti durante le fasi di assemblaggio.

#### Note

- \*\*Riflettore\*\*: Non incluso nella fornitura; da acquistare separatamente.
- \*\*Funzioni temporali\*\*: Include ritardo all'accensione, ritardo allo spegnimento e ritardo ON/OFF regolabili tramite selettore.
- \*\*Protezione\*\*: Classe di protezione I; protezione contro inversione di polarità e soppressione delle interferenze.

## **Dimensioni**

- \*\*Larghezza\*\*: 60 mm.
- \*\*Altezza\*\*: 105 mm.
- \*\*Profondità\*\*: 105 mm.

## Certificazioni

- \*\*UL File No. \*\*: NRKH.E181493 & NRKH7.E181493.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.