

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**: Potenzziometro 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 facilita 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.