#### Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK WL34-R240 (codice prodotto 1019250) è un dispositivo a barriera riflessa con doppia lente, progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata affidabilità e precisione nel rilevamento di oggetti.

## Caratteristiche Principali

- Principio di rilevamento: Barriera riflessa con doppia lente
- Distanza di rilevamento: Da 0,03 m a 22 m
- Sorgente luminosa: LED a luce rossa visibile, polarizzata
- Dimensione del punto luminoso: Ø 250 mm a 15 m di distanza
- Uscita di commutazione: Relè, 4 A (250 V AC), 4 A (24 V DC), 0,125 A (250 V DC)
- Tipo di commutazione: Invertitore
- Modalità di commutazione: Commutazione chiara e scura
- **Temporizzazione:** Regolabile da 0,5 s a 10 s
- **Regolazione:** Tramite potenziometro
- Interfaccia di comunicazione: Non presente
- Collegamento: Morsettiera con pressacavo M16 x 1
- Tensione di alimentazione: 20-250 V AC/DC
- Consumo energetico: Inferiore a 2 VA
- **Tempo di risposta:** ≤ 10 ms
- Frequenza di commutazione: 10 Hz
- Materiale della custodia: Plastica ABS
- **Grado di protezione:** IP67 (EN 60529)
- Temperatura di funzionamento: Da -40°C a +60°C
- **Dimensioni (L x A x P):** 27 mm x 92 mm x 70 mm
- **Peso:** 186 g

## Vantaggi

- Elevata riserva operativa su lunghe distanze, riducendo i tempi di inattività
- Uscita di allarme per avvisi tempestivi di necessità di manutenzione
- Ingresso di test per la verifica del corretto funzionamento del sensore
- Copertura protettiva per gli elementi di comando, garantendo protezione contro agenti ambientali
- Temporizzazione regolabile, uscita di allarme, ingresso di test e tensione universale AC/DC per una maggiore flessibilità e riduzione del numero di codici prodotto necessari

# **Applicazioni Tipiche**

- Automazione industriale
- Linee di produzione
- Sistemi di trasporto e movimentazione materiali
- Controllo di accesso
- Monitoraggio di presenza/assenza di oggetti

## Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore in combinazione con il riflettore PL80A. Assicurarsi che l'installazione e la configurazione siano eseguite da personale qualificato, seguendo le linee guida fornite dal produttore.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da SICK.