

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK WT34-R220 (codice prodotto 1019233) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti con soppressione dello sfondo. Grazie alla sua robusta costruzione e alle sue caratteristiche avanzate, offre prestazioni affidabili in ambienti difficili.

Caratteristiche Principali

- Principio di rilevamento: Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo.
- Distanza di rilevamento: Regolabile da 100 mm a 2.500 mm.
- Sorgente luminosa: LED a luce infrarossa.
- Dimensioni del punto luminoso: Ø 80 mm a 2.500 mm di distanza.
- Regolazione: Tramite potenziometro.
- Uscita di commutazione: Relè con contatti in scambio (NO/NC).
- Modalità di commutazione: Selezionabile tra commutazione chiaro/scuro.
- Frequenza di commutazione: 10 Hz.
- Tempo di risposta: ≤ 10 ms.
- Temporizzazione: Ritardo all'attivazione e alla disattivazione regolabile da 0,5 s a 10 s.
- Tensione di alimentazione: 20 V AC/DC ... 250 V AC/DC.
- Consumo energetico: < 2 VA.
- Collegamento elettrico: Morsettiera con pressacavo M16, orientabile di 90°.
- Materiale del corpo: Plastica ABS robusta.
- Grado di protezione: IP67.
- Temperatura di funzionamento: Da -40 °C a +60 °C.
- Dimensioni (L x H x P): 27 mm x 92 mm x 70 mm.
- Peso: 181 g.

Applicazioni Tipiche

- Rilevamento di oggetti in linee di produzione.
- Controllo di presenza/assenza in processi automatizzati.
- Applicazioni in ambienti industriali con condizioni ambientali difficili.

Vantaggi

- Elevata precisione nel rilevamento grazie alla soppressione dello sfondo.
- Resistenza a condizioni ambientali avverse grazie al grado di protezione IP67.
- Facilità di installazione e regolazione tramite potenziometro e morsettiera orientabile.

- Flessibilità operativa con tensione di alimentazione ampia e modalità di commutazione selezionabile.

Note

- Assicurarsi che l'installazione e l'uso del sensore siano conformi alle normative di sicurezza vigenti.
- Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.