

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK 1063131, noto anche come RT-P3231, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso con soppressione dello sfondo. Questo sensore utilizza una luce infrarossa LED per garantire un funzionamento affidabile in diverse condizioni ambientali.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: Prossimità con soppressione dello sfondo
- Distanza di rilevamento: 60 mm ~ 900 mm
- Tensione di alimentazione: 10 V ~ 30 V DC
- Tempo di risposta: 2 ms
- Configurazione uscita: PNP - Dark-ON/Light-ON
- Sorgente luminosa: LED a infrarossi
- Metodo di connessione: Connettore M12 a 4 pin
- Protezione dalle infiltrazioni: IP67
- Tipo di regolazione: Potenzziometro a 9 giri
- Temperatura di funzionamento: -40°C ~ 60°C
- Materiale del corpo: Plastica ABS
- Dimensioni: 20,6 mm (L) x 99,2 mm (A) x 48,9 mm (P)
- Corrente massima di uscita: 100 mA
- Frequenza di commutazione: 250 Hz
- Area del punto luminoso: Ø 20 mm a 500 mm
- Angolo di dispersione: 7°

- Applicazioni speciali: ZoneControl

Applicazioni

Il sensore RT-P3231 è ideale per l'uso in sistemi di trasporto a rulli senza logica integrata, offrendo un rilevamento affidabile degli oggetti con soppressione dello sfondo. La sua robusta costruzione e l'elevato grado di protezione lo rendono adatto per ambienti industriali difficili.

Note

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