

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK 1058199 (modello GRL18S-P2331) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza un LED rosso visibile come sorgente luminosa e offre una distanza di rilevamento fino a 6 metri.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: A retroriflessione
- Distanza di rilevamento: 60 mm ~ 6 m
- Tensione di alimentazione: 10 V DC ~ 30 V DC
- Tempo di risposta: < 500 µs
- Configurazione uscita: PNP - On al buio/On alla luce - Selezionabile
- Sorgente luminosa: LED rosso
- Metodo di connessione: Connettore M12, 3 poli
- Protezione dalle infiltrazioni: IP67
- Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 55°C
- Materiale della custodia: Metallo, ottone nichelato e ABS
- Materiale delle ottiche: Plastica, PMMA
- Dimensioni (L x A x P): 18 mm x 18 mm x 38,1 mm
- Diametro del filetto (custodia): M18 x 1
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Corrente di uscita max.: ≤ 100 mA
- Protezione del circuito: A, B, D

- Classe di protezione: III

- Peso: 32,6 g

Applicazioni

Il sensore SICK 1058199 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio e il monitoraggio di posizioni in ambienti difficili.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, assicurarsi che il sensore sia installato correttamente e che l'ambiente operativo rientri nelle specifiche indicate. Consultare il manuale del prodotto per ulteriori dettagli sull'installazione e l'uso.