## **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:  $< 500 \mu s$ 

- 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.