

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a retroriflessione SICK 1058198 (modello GRL18S-F2331) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile degli oggetti. Con una distanza di rilevamento che varia da 60 mm a 6 m, questo sensore utilizza un LED rosso come sorgente luminosa e offre un'uscita PNP con modalità di commutazione selezionabile tra "On al buio" e "On alla luce". Il tempo di risposta rapido di 500 µs garantisce un'elevata efficienza operativa. Il dispositivo è alloggiato in un corpo cilindrico M18 disponibile in plastica o metallo, con grado di protezione IP67, rendendolo adatto a condizioni ambientali difficili. La connessione avviene tramite un connettore M12 a 3 pin. Il sensore opera con una tensione di alimentazione compresa tra 10 V e 30 V DC e può funzionare in un intervallo di temperatura da -25°C a +55°C. Inoltre, è conforme agli standard EMC EN 60947-5-2.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1058198/7908537?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: A retroriflessione
- Distanza di rilevamento: 60 mm ~ 6 m
- Tensione di alimentazione: 10 V ~ 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 pin
- Protezione dalle infiltrazioni: IP67
- Temperatura di funzionamento: -25°C ~ +55°C
- Conformità EMC: EN 60947-5-2

Applicazioni Tipiche

Il sensore SICK 1058198 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile degli oggetti, come il monitoraggio dei nastri trasportatori, il controllo di presenza/assenza e il conteggio degli oggetti. La sua robustezza e il grado di protezione IP67 lo rendono adatto per ambienti industriali difficili.

([northpower.co.th](https://northpower.co.th/en/products/photo-sensor-sick-grl18s-f2331-code-1058198?utm_source=openai))

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore seguendo le linee guida fornite dal produttore e di effettuare una manutenzione periodica per assicurare un funzionamento continuo e affidabile.