

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK 1058207, modello GRL18S-P233Y, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza un sistema a doppia lente per garantire una rilevazione accurata degli oggetti.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: A retroriflessione con sistema a doppia lente.
- Distanza di rilevamento: Da 30 mm a 7,2 m.
- Sorgente luminosa: Luce rossa visibile (650 nm).
- Tempo di risposta: 500 µs.
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz.
- Tipo di uscita: PNP, commutazione in presenza di luce.
- Tipo di connessione: Connettore M12 a 3 poli.
- Grado di protezione: IP67.
- Materiale del corpo: Metallo (ottone nichelato) e ABS.
- Materiale della superficie ottica: Plastica (PMMA).
- Temperatura di funzionamento: Da -25°C a +55°C.

Dimensioni

- Diametro filettatura: M18 x 1.
- Dimensioni (L x A x P): 18 mm x 18 mm x 38,1 mm.

Alimentazione

- Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC.
- Corrente di consumo: 30 mA.

Indicatori

- LED verde: Indica lo stato di alimentazione (acceso quando l'alimentazione è attiva).
- LED giallo: Indica lo stato di ricezione della luce (acceso in assenza di oggetto, spento in presenza di oggetto).

Certificazioni

- Conformità CE.
- Certificazione cULus.
- Certificazione ECOLAB.

Accessori Inclusi

- 2 dadi di fissaggio.

Applicazioni Tipiche

Il sensore GRL18S-P233Y è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, come nel controllo di processi automatizzati, sistemi di trasporto e macchinari di produzione.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con un riflettore appropriato e di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da SICK.