

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK 1065878, modello GL10-P4111, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza una sorgente luminosa a LED rosso visibile con una lunghezza d'onda di 625 nm e offre una distanza di rilevamento fino a 15 metri.

Caratteristiche Tecniche

- Metodo di rilevamento: A riflessione
- Distanza di rilevamento: 0,08 m - 15 m
- Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC
- Corrente di consumo: 20 mA
- Tempo di risposta: $\leq 500 \mu\text{s}$
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Uscita di commutazione: PNP
- Modalità di commutazione: Commutazione in presenza/assenza di luce, selezionabile tramite commutatore
- Tipo di connessione: Connettore M12, 4 poli
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: -30°C - +60°C
- Materiale del corpo: Plastica ABS/PMMA
- Dimensioni (L x H x P): 20 mm x 50 mm x 39 mm
- Peso: 35 g

Applicazioni

Il sensore GL10-P4111 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti in movimento o stazionari, come nel controllo di processi di produzione, sistemi di trasporto e automazione industriale.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con i riflettori specificati dal produttore e di seguire le linee guida per l'installazione e la manutenzione fornite nel manuale tecnico.