

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK GL10-P4212 (codice prodotto: 1065887) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza una doppia lente e una sorgente luminosa LED PinPoint per garantire prestazioni ottimali.

([technologybsa.com])(https://www.technologybsa.com/en/scheda-prodotto/sick/1065887?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Principio di funzionamento: Sensore fotoelettrico a riflessione con doppia lente.
- Dimensioni (L x A x P): 20 mm x 50 mm x 39 mm.
- Distanza di rilevamento: 0,15 m ... 12 m (con riflettore P250).
- Tipo di luce: Luce rossa visibile.
- Sorgente luminosa: LED PinPoint.
- Dimensione del punto luminoso: Ø 58 mm a 5 m.
- Lunghezza d'onda: 625 nm.
- Regolazione: Potenzziometro, 270°.
- Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC.
- Consumo di corrente: 20 mA.
- Uscita di commutazione: PNP.
- Modalità di commutazione: Selezionabile tramite selettore luce/buio.
- Corrente di uscita max.: ≤ 100 mA.
- Tempo di risposta: ≤ 500 μ s.
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz.
- Tipo di connessione: Connettore maschio M12, 4 poli.
- Protezione: Classe III.
- Peso: 35 g.
- Filtro di polarizzazione: Sì.
- Materiale della custodia: Plastica, ABS/PMMA.
- Grado di protezione: IP67.
- Temperatura di funzionamento: -30 °C ... +60 °C.
- Temperatura di stoccaggio: -40 °C ... +70 °C.
- Certificazioni: EN 60947-5-2, UL325.
- Accessori inclusi: Staffa di montaggio BEF-G10DC01, Riflettore P250.

Applicazioni

Il sensore GL10-P4212 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti e il monitoraggio di processi automatizzati.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con il riflettore P250 incluso nella fornitura. Assicurarsi che l'installazione sia conforme alle specifiche tecniche fornite dal produttore.