

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK GL10-P4211 (codice prodotto 1065890) è un dispositivo a riflessione con doppia lente, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Grazie al suo design compatto e alle sue caratteristiche tecniche avanzate, è ideale per l'integrazione in spazi ristretti e ambienti industriali impegnativi.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento:** A retroriflessione con sistema a doppia lente.
- **Distanza di rilevamento:** Regolabile da 0,15 m a 12 m con riflettore PL80A; da 0,15 m a 10 m con riflettore P250.
- **Sorgente luminosa:** LED PinPoint visibile con lunghezza d'onda di 625 nm.
- **Dimensioni:** 20 mm (larghezza) x 50 mm (altezza) x 39 mm (profondità).
- **Tempo di risposta:** $\leq 500 \mu\text{s}$.
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz.
- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC - 30 V DC.
- **Uscita di commutazione:** PNP, con modalità luce/buio selezionabile.
- **Corrente di uscita:** $\leq 100 \text{ mA}$.
- **Tipo di connessione:** Connettore M12 a 4 pin.
- **Materiale della custodia:** Plastica ABS/PMMA.
- **Grado di protezione:** IP67.
- **Temperatura di funzionamento:** Da -30°C a +60°C.

Applicazioni Tipiche

- **Sistemi di trasporto a nastro:** Rilevamento preciso di oggetti in movimento.

- ****Macchinari per l'imballaggio:**** Identificazione di etichette, cartoni e posizionamento dei prodotti.
- ****Automazione industriale:**** Miglioramento dell'affidabilità dei processi e del controllo qualità.

Note

- ****Regolazione:**** Tramite potenziometro a 270°.
- ****Protezione circuitale:**** Protezione contro inversione di polarità, cortocircuiti e sovracorrenti.
- ****Certificazioni:**** Conforme agli standard EN 60947-5-2 e UL325.

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.