

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK GL6-P4111 (codice prodotto 1050706) è un dispositivo a barriera riflessa con doppia lente, progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso e affidabile.

Caratteristiche Principali

- **Principio di rilevamento:** Barriera riflessa con doppia lente
- **Distanza di rilevamento:** Fino a 6 m con riflettore PL80A
- **Sorgente luminosa:** LED PinPoint, luce rossa visibile, polarizzata
- **Dimensioni del punto luminoso:** Ø 8 mm a 350 mm di distanza
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Modalità di commutazione:** Commutazione chiaro/scuro selezionabile
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz
- **Collegamento:** Connettore maschio M8 a 4 poli
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC
- **Materiale del corpo:** Plastica ABS/PC
- **Grado di protezione:** IP67
- **Temperatura di funzionamento:** Da -25°C a +55°C
- **Dimensioni (L x H x P):** 12 mm x 31,5 mm x 21 mm

Applicazioni Tipiche

Il sensore GL6-P4111 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio e il monitoraggio di posizioni in ambienti con condizioni operative difficili.

Vantaggi

- ****Allineamento semplice:**** Grazie al LED PinPoint altamente visibile, l'allineamento del sensore è rapido e preciso.
- ****Durabilità:**** Gli inserti filettati in metallo garantiscono un montaggio robusto e una lunga durata.
- ****Affidabilità:**** La tecnologia ASIC di SICK assicura elevate prestazioni e immunità ai disturbi.
- ****Facilità di regolazione:**** I potenziometri di grandi dimensioni permettono una regolazione intuitiva.
- ****Monitoraggio agevole:**** Le ampie e luminose LED di indicazione facilitano il monitoraggio dello stato del sensore.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con il riflettore PL80A e di seguire le linee guida di installazione fornite dal produttore.