#### 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.