#### Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK 1066884, noto anche come GL6-P7211, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza un sistema a doppia lente con un LED PinPoint che emette luce rossa visibile, garantendo una rilevazione accurata fino a 6 metri.

#### **Caratteristiche Tecniche**

- Principio di funzionamento: Sensore fotoelettrico a riflessione con sistema a doppia lente
- Portata di rilevamento: Fino a 6 metri
- Sorgente luminosa: LED PinPoint, luce rossa visibile
- **Dimensione del punto luminoso:** Ø 8 mm a 350 mm di distanza
- Lunghezza d'onda: 650 nm
- **Regolazione:** Potenziometro a 270°
- Tempo di risposta:  $< 625 \mu s$
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Uscita digitale: PNP
- Modalità di commutazione: Selezionabile tra luce e buio
- Protezione dei circuiti: Protezione contro inversione di polarità, sovracorrente e cortocircuito
- Classe di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: Da -25°C a +55°C
- Materiale della custodia: Plastica ABS/PC
- **Dimensioni (L x A x P):** 12 mm x 31,5 mm x 21 mm
- Connessione: Cavo con connettore M12 maschio a 4 pin, lunghezza 300 mm
- Consumo di corrente: 30 mA
- Tensione di alimentazione: 10 V DC 30 V DC
- Classe di protezione: III
- **MTTFD:** 1,598 anni
- **DCavg:** 0%
- TM (tempo di missione): 20 anni

## **Applicazioni Tipiche**

Il sensore GL6-P7211 è ideale per applicazioni industriali come il controllo di nastri trasportatori, il rilevamento di bottiglie e l'automazione di linee di assemblaggio, grazie alla sua precisione, velocità e robustezza.

# Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con riflettori appropriati e di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione.

## Riferimenti

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.