

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:** Potenzziometro a 270°
- **Tempo di risposta:** < 625 µs
- **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.