

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico retroriflettente SICK GL6-P4211 (codice prodotto 1059241) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza una luce rossa visibile polarizzata per garantire un'elevata precisione nel rilevamento degli oggetti.

Caratteristiche Principali

- Distanza nominale di commutazione: 5.000 mm
- Distanza massima di commutazione: 6.000 mm
- Uscita di commutazione: PNP
- Tipo di luce: Luce rossa polarizzata
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Tempo di reazione: 0,625 ms
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +55°C
- Materiale dell'alloggiamento: Plastica ABS/PC
- Dimensioni (L x A x P): 12 mm x 31,5 mm x 21 mm
- Connessione: Connettore M8 a 4 poli
- Regolazione: Potenzimetro a 270°
- Peso: 20 g

Applicazioni

Il sensore GL6-P4211 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti e il monitoraggio di posizioni in ambienti con condizioni difficili.

Vantaggi

- Facilità di allineamento e rilevamento preciso grazie al LED PinPoint altamente visibile
- Montaggio rapido e semplice con inserti filettati in metallo per una maggiore durata
- Tecnologia ASIC di SICK per alte prestazioni, affidabilità eccellente e immunità ai disturbi
- Regolazione semplice tramite potenziometro di facile utilizzo
- Monitoraggio agevole grazie a LED indicatori grandi e luminosi
- Installazione facilitata con accessori SICK
- Rilevamento di superfici critiche e oggetti lucidi

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con il riflettore PL80A. La distanza di commutazione può variare in base alle condizioni ambientali e alle caratteristiche dell'oggetto da rilevare.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da SICK.