

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico retro-riflettente SICK GL2S-P5311 (codice prodotto 1064359) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile degli oggetti. Grazie al suo design compatto e alle elevate prestazioni ottiche, è ideale per l'integrazione in spazi ristretti.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: Sensore fotoelettrico retro-riflettente con sistema a doppia lente.
- Distanza di rilevamento: Da 20 mm a 3 m.
- Sorgente luminosa: LED rosso (640 nm).
- Tempo di risposta: 600 μ s.
- Configurazione dell'uscita: PNP - Light-ON.
- Grado di protezione: IP67.
- Temperatura di funzionamento: Da -25°C a +50°C.

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 10V ~ 30V DC.
- Metodo di connessione: Cavo con connettore M8 a 3 pin, lunghezza 200 mm.
- Materiale della custodia: Plastica ABS.
- Dimensioni: 13,5 mm (lunghezza) x 7,7 mm (larghezza) x 21,8 mm (altezza).

Applicazioni Tipiche

- Rilevamento di schede elettroniche.
- Integrazione in bracci di presa per applicazioni robotiche pick-and-place.
- Rilevamento di contenitori in plastica.

- Rilevamento di celle solari.

Vantaggi

- Rilevamento affidabile degli oggetti in ambienti con spazi ristretti, contribuendo a ridurre i costi e a risparmiare spazio.

- Il design compatto consente un'integrazione senza soluzione di continuità e offre opportunità per nuovi progetti di macchine.

- La custodia robusta e collaudata può essere facilmente integrata in macchine e sistemi compatti.

- La famiglia di prodotti completa e ultra-piccola offre funzioni operative per ogni applicazione.

- L'ingresso del cavo inclinato di 45 gradi offre la massima flessibilità di installazione con cuscinetti in gomma morbida aggiuntivi per assorbire vibrazioni e carichi di trazione.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con il riflettore PL40A. Assicurarsi che l'installazione sia conforme alle specifiche tecniche fornite dal produttore.