

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1073738, modello GL6-P0111S61, è un dispositivo a retroriflessione con doppia lente, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

Principio di Funzionamento

Questo sensore utilizza il principio della retroriflessione con un sistema a doppia lente, garantendo un rilevamento accurato degli oggetti entro una distanza massima di 7,2 metri.

Caratteristiche Tecniche

- **Portata di Rilevamento:**

Fino a 7,2 metri

- **Sorgente Luminosa:**

LED PinPoint con luce rossa visibile (650 nm)

- **Dimensione del Punto Luminoso:**

Ø 8 mm a 350 mm di distanza

- **Tempo di Risposta:**

Inferiore a 625 µs

- **Frequenza di Commutazione:**

1.000 Hz

- **Uscita Digitale:**

PNP con modalità di commutazione selezionabile tra Light-ON e Dark-ON

- **Alimentazione:**

10 V DC - 30 V DC

- **Consumo di Corrente:**

30 mA

- **Protezione:**

Classe III

- **Grado di Protezione:**

IP67

- **Materiale del Corpo:**

Plastica ABS/PC

- **Materiale della Finestra Frontale:**

Plastica PMMA

- **Dimensioni (L x A x P):**

12 mm x 31,5 mm x 21 mm

- **Connessione:**

Cavo con connettore M8 a 4 pin, lunghezza 3 metri, con dadi zigrinati

- **Temperatura di Funzionamento:**

Da -25 °C a +55 °C

- **Temperatura di Stoccaggio:**

Da -40 °C a +70 °C

- **Peso:**

120 g

Applicazioni Tipiche

Il sensore GL6-P0111S61 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile, come il controllo di presenza di oggetti su nastri trasportatori, il conteggio di prodotti e il monitoraggio di processi automatizzati.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore seguendo le linee guida fornite dal produttore e di effettuare una manutenzione periodica per assicurare il corretto funzionamento nel tempo.