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:

 \emptyset 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.