

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK 1058851, modello GL6-P6211, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza un sistema a doppia lente per garantire una rilevazione accurata degli oggetti.

Principio di Funzionamento

Questo sensore opera secondo il principio della riflessione, emettendo un fascio di luce visibile rossa (lunghezza d'onda di 650 nm) che viene riflesso da un riflettore e rilevato dal sensore stesso. È dotato di un filtro di polarizzazione per migliorare la precisione del rilevamento.

Distanza di Rilevamento

La distanza massima di rilevamento è di 6 metri, con una distanza operativa consigliata fino a 5 metri.

Tempo di Risposta

Il sensore ha un tempo di risposta di 625 μ s, garantendo una rapida rilevazione degli oggetti.

Configurazione dell'Uscita

Il dispositivo dispone di un'uscita PNP con modalità di commutazione luce/buio.

Metodo di Connessione

È dotato di un cavo di 300 mm con connettore M8 a 4 pin per una connessione semplice e sicura.

Materiale e Protezione

Il corpo del sensore è realizzato in materiale ABS/PC, offrendo robustezza e durabilità. Ha un grado di protezione IP67, rendendolo resistente alla polvere e all'immersione temporanea in acqua.

Regolazione

Il sensore è dotato di un potenziometro regolabile per facilitare la configurazione e l'adattamento alle specifiche esigenze applicative.

Temperatura di Funzionamento

Il range di temperatura operativa va da -25°C a +55°C, permettendo l'utilizzo in ambienti industriali con condizioni termiche variabili.

Applicazioni Tipiche

Il SICK 1058851 è ideale per applicazioni di automazione industriale che richiedono un rilevamento preciso di oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio e il monitoraggio di posizioni.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.