

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico WL4S-3F3130 di SICK è un dispositivo a retroriflessione con una portata massima di 4 metri. Utilizza un LED a luce rossa visibile (650 nm) come sorgente luminosa e presenta una configurazione di uscita PNP con commutazione in assenza di luce.

Caratteristiche Tecniche

- **Metodo di rilevamento:**

A retroriflessione con autocollimazione

- **Distanza di rilevamento:**

0 m ... 4 m

- **Tensione di alimentazione:**

10 V ... 30 V DC

- **Tempo di risposta:**

500 µs

- **Frequenza di commutazione:**

1000 Hz

- **Configurazione uscita:**

PNP

- **Modalità di commutazione:**

Commutazione in assenza di luce

- **Tipo di luce:**

Luce rossa visibile

- **Materiale del corpo:**

Plastica (ABS)

- **Grado di protezione:**

IP67

- **Temperatura di funzionamento:**

-40°C ... 60°C

- **Tipo di connessione:**

Cavo con connettore M8 a 3 pin, lunghezza 100 mm

- **Dimensioni:**

12,2 mm (larghezza) x 41,8 mm (altezza) x 17,3 mm (lunghezza)

Applicazioni

Il sensore WL4S-3F3130 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio e il monitoraggio di posizioni in ambienti con condizioni operative difficili.

Note

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