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.