

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione WL260-F270 di SICK è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Questo sensore utilizza una luce rossa visibile e una lente doppia per garantire una rilevazione accurata degli oggetti. È dotato di un'uscita PNP e offre la possibilità di selezionare la modalità di commutazione tra luce e buio tramite un selettore dedicato. La regolazione della sensibilità avviene tramite un potenziometro a 270°. Il sensore è fornito con un riflettore P250 e una staffa di montaggio BEF-W260, facilitando l'installazione e l'integrazione nei sistemi esistenti.

Caratteristiche Principali

- Principio di rilevamento: Sensore fotoelettrico a riflessione con lente doppia
- Distanza di rilevamento: 0,01 m ... 14 m
- Tipo di luce: Luce rossa visibile
- Uscita di commutazione: PNP
- Modalità di commutazione: Selezionabile tra luce e buio
- Regolazione della sensibilità: Potenziometro a 270°
- Tipo di connessione: Morsettiera
- Materiale della custodia: Plastica ABS
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ... +55 °C

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC
- Corrente di uscita massima: 100 mA
- Tempo di risposta: $\leq 1,5$ ms
- Frequenza di commutazione: 333 Hz

- Dimensioni (L x A x P): 25 mm x 78 mm x 63 mm
- Peso: 120 g

Accessori Inclusi

- Riflettore P250
- Staffa di montaggio BEF-W260

Applicazioni Tipiche

Il sensore WL260-F270 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti e il monitoraggio di posizioni in linee di produzione automatizzate.

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.