

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione WL34-B430 di SICK è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza la tecnologia a riflessione con un riflettore per rilevare oggetti entro una distanza massima di 22 metri. Il sensore emette luce rossa visibile a 660 nm e offre una configurazione di uscita NPN con commutazione alla luce.

Caratteristiche Tecniche

Metodo di rilevamento: A retroriflessione

Distanza di rilevamento: 30 mm ~ 22 m

Tensione di alimentazione: 10 ~ 30 V DC

Tempo di risposta: 500 µs

Configurazione uscita: NPN - On alla luce

Sorgente luminosa: LED rosso (660 nm)

Metodo di connessione: Connettore M12, 4 poli

Protezione dalle infiltrazioni: IP67

Tipo di regolazione: Regolabile tramite potenziometro

Temperatura di funzionamento: -40°C ~ 60°C

Materiale della custodia: Plastica ABS

Dimensioni (L x A x P): 27 mm x 92 mm x 70 mm

Frequenza di commutazione: 1.000 Hz

Corrente di uscita massima: 100 mA

Classe di protezione: II

Applicazioni Tipiche

Il WL34-B430 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti su nastri trasportatori e il monitoraggio di processi automatizzati.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, assicurarsi che il sensore sia installato correttamente e che il riflettore sia posizionato entro la distanza operativa specificata. Consultare il manuale del prodotto per ulteriori dettagli sull'installazione e la configurazione.