

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a retroriflessione SICK WL8-N2231 (codice prodotto 6033181) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza un fascio di luce rossa visibile con una lunghezza d'onda di 650 nm e offre una distanza di rilevamento fino a 4 metri. Il sensore è dotato di un'uscita NPN con modalità di commutazione selezionabile tra Dark-ON e Light-ON tramite un interruttore rotativo.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: A retroriflessione
- Distanza di rilevamento: 0 ~ 4 m
- Tensione di alimentazione: 10 ~ 30 V DC
- Tempo di risposta: $\leq 250 \mu\text{s}$
- Frequenza di commutazione: 2.000 Hz
- Configurazione uscita: NPN - Dark-ON/Light-ON
- Sorgente luminosa: LED rosso (650 nm)
- Tipo di connessione: Connettore M8, 4 pin
- Protezione dalle infiltrazioni: IP67
- Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 55°C
- Materiale dell'alloggiamento: Plastica ABS
- Materiale delle ottiche: Plastica PMMA
- Peso: 10 g

Applicazioni Tipiche

Il sensore WL8-N2231 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, si consiglia di installare il sensore in ambienti conformi alle specifiche di temperatura e protezione indicate. Inoltre, è importante utilizzare un riflettore adeguato per ottenere la massima distanza di rilevamento.