

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione WL9L-3P2432 di SICK è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza un diodo laser rosso con una lunghezza d'onda di 650 nm e offre una distanza di rilevamento fino a 8 metri. La configurazione dell'uscita è PNP, con possibilità di selezionare tra modalità On al buio e On alla luce.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: A retroriflessione
- Distanza di rilevamento: 0 ~ 8 m
- Tensione di alimentazione: 10 ~ 30 V DC
- Tempo di risposta: 500 µs
- Configurazione uscita: PNP - On al buio/On alla luce - Selezionabile
- Sorgente luminosa: Diodo laser rosso (650 nm)
- Metodo di connessione: Connettore M12 a 4 pin
- Protezione dalle infiltrazioni: IP66/IP67/IP69K
- Temperatura di funzionamento: -10°C ~ 55°C
- Dimensioni: 52,2 mm (H) x 12,2 mm (L) x 23,6 mm (P)

Applicazioni Tipiche

- Trasporto di oggetti trasparenti
- Misurazione dell'altezza delle pile di carta
- Monitoraggio della rottura della carta
- Controllo della presenza di fogli
- Rilevamento dei bordi della carta

- Rilevamento del bordo anteriore e controllo della presenza
- Posizionamento delle pile
- Monitoraggio della presenza e del processo di conteggio
- Monitoraggio degli utensili (in-die sensing)
- Monitoraggio della rottura delle fibre

>

- Controllo della presenza in una stazione di saldatura a ultrasuoni
- Rilevamento preciso dei bordi sui wafer
- Rilevamento della fine del rocchetto di stringhe di celle solari in una macchina stringer
- Rilevamento della presenza durante l'insacchettamento

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con il riflettore PL80A. La durata media del servizio è di 50.000 ore a una temperatura ambiente di +25°C.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.