

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK 1044186, noto anche come WLG4S-3P2232, è progettato per il rilevamento affidabile di oggetti trasparenti. Grazie alla tecnologia di autocollimazione e alla sorgente luminosa PinPoint LED, offre un rilevamento preciso e una facile configurazione tramite pulsante di teach-in.

Caratteristiche Principali

- Principio di rilevamento: Sensore fotoelettrico a riflessione con autocollimazione
- Distanza di rilevamento: 0,01 m fino a 5 m
- Sorgente luminosa: LED rosso visibile (650 nm)
- Tempo di risposta: < 0,5 ms
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Configurazione dell'uscita: PNP, commutazione chiaro/scuro
- Tipo di connessione: Connettore M8 a 4 pin
- Grado di protezione: IP66, IP67
- Materiale della custodia: Plastica ABS
- Temperatura di funzionamento: da -40°C a +60°C

Vantaggi

- Rilevamento ottimale di oggetti trasparenti
- Facile configurazione tramite pulsante di teach-in
- Adattamento continuo della soglia per compensare le variazioni ambientali
- Spot luminoso ben definito per un allineamento rapido e affidabile
- Diagnostica avanzata e visualizzazione grazie a IO-Link

Applicazioni Tipiche

- Rilevamento di bottiglie e contenitori trasparenti
- Controllo di pellicole e film sottili
- Applicazioni nell'industria alimentare e delle bevande
- Monitoraggio di processi di imballaggio

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con i riflettori consigliati dal produttore e di seguire le linee guida per l'installazione fornite nel manuale tecnico.

Riferimenti

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