

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico WL9LG-3P2432 di SICK è un dispositivo a riflessione con autocollimazione, progettato per il rilevamento di oggetti trasparenti. Utilizza un diodo laser rosso visibile (650 nm) come sorgente luminosa e offre una distanza di rilevamento massima di 4,5 metri.

Specifiche Tecniche

Metodo di rilevamento: A retroriflessione con autocollimazione

Distanza di rilevamento: Fino a 4,5 metri

Sorgente luminosa: Diodo laser rosso visibile (650 nm)

Tempo di risposta: 500 µs

Frequenza di commutazione: 1.000 Hz

Configurazione uscita: PNP

Tipo di commutazione: Commutazione chiaro/scuro

Tensione di alimentazione: 10-30 V DC

Consumo di corrente: 40 mA

Corrente di uscita massima: 100 mA

Metodo di connessione: Connettore M12 a 4 pin

Protezione dalle infiltrazioni: IP66

Temperatura di funzionamento: -10°C a +50°C

Caratteristiche Fisiche

Dimensioni (L x A x P): 12,2 mm x 52,2 mm x 23,6 mm

Materiale della custodia: Plastica

Materiale della superficie ottica: Plastica

Applicazioni

Il sensore WL9LG-3P2432 è ideale per il rilevamento di oggetti trasparenti in applicazioni industriali, grazie alla sua capacità di rilevare oggetti fino a 4,5 metri di distanza con alta precisione.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione del sensore.