

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a retroriflessione SICK 1058258, modello WL4SLG-3P2232V, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza il principio dell'autocollimazione per garantire un'elevata accuratezza nel rilevamento di oggetti, inclusi quelli trasparenti o di piccole dimensioni.

Caratteristiche Tecniche

Metodo di rilevamento: A retroriflessione con autocollimazione

Distanza di rilevamento: Fino a 4,5 metri

Sorgente luminosa: Laser a luce rossa visibile (650 nm)

Classe laser: Classe 1 secondo EN 60825-1:2014

Dimensione del punto luminoso: Ø 1 mm a 500 mm di distanza

Tempo di risposta: Inferiore a 0,5 ms

Frequenza di commutazione: 1.000 Hz

Configurazione uscita: PNP, commutazione chiaro/scuro

Corrente di uscita massima: ≤ 100 mA

Alimentazione: 10 V DC - 30 V DC

Consumo di corrente: 30 mA

Protezione: IP66

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

Connessione: Connettore M8 a 4 pin

Materiale del corpo: Acciaio inossidabile V4A (1.4404, 316L)

Dimensioni (L x A x P): 15,3 mm x 55,4 mm x 22,2 mm

Peso: 40 g

Applicazioni

Il sensore WL4SLG-3P2232V è ideale per ambienti igienici e zone soggette a lavaggi frequenti, grazie al suo design in acciaio inossidabile e alla protezione IP66. È particolarmente adatto per il rilevamento di oggetti trasparenti e di piccole dimensioni, rendendolo versatile in diverse applicazioni industriali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione. Assicurarsi che il sensore sia montato correttamente e che l'allineamento con il riflettore sia preciso per ottenere il massimo delle prestazioni.