

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK 1058243, modello WL4SLG-3P2232, è progettato per la rilevazione affidabile di oggetti trasparenti. Utilizza un diodo laser a luce rossa visibile (650 nm) e offre una distanza di rilevamento fino a 4,5 metri. Il sensore è dotato di una funzione di autocollimazione che consente una rilevazione precisa senza distanza minima dal riflettore.

Caratteristiche Tecniche

Metodo di rilevamento: A riflessione con autocollimazione

Distanza di rilevamento: Fino a 4,5 m con riflettore REF-AC1000

Sorgente luminosa: Diodo laser a luce rossa visibile, 650 nm, Classe 1

Tipo di uscita: PNP

Funzione di commutazione: Commutazione chiaro/scuro

Frequenza di commutazione: 1.000 Hz

Tempo di risposta: 0,5 ms

Regolazione: Pulsante di apprendimento (Teach-In)

Funzione AutoAdapt: Sì

Specifiche Elettriche

Tensione di alimentazione: 10-30 V DC

Corrente di uscita massima: 100 mA

Conessioni

Tipo di connessione: Connettore M8 a 4 poli

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni (L x A x P): 12,2 mm x 41,8 mm x 17,3 mm

Materiale del corpo: Plastica (Novodur)

Materiale della superficie ottica: Plastica

Condizioni Ambientali

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

Grado di protezione: IP66, IP67

Applicazioni

Il sensore WL4SLG-3P2232 è ideale per applicazioni industriali che richiedono la rilevazione precisa di oggetti trasparenti, come bottiglie in PET, vetro o film plastici, garantendo un'elevata affidabilità anche in condizioni ambientali difficili.

Note

Per un funzionamento ottimale, si consiglia l'utilizzo del riflettore REF-AC1000. Assicurarsi che l'installazione e la configurazione siano eseguite seguendo le linee guida fornite dal produttore.