

## **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

## **Connessioni**

**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.