

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico WL9L-3P2232 di SICK è un dispositivo a barriera riflessa con tecnologia di autocollimazione, progettato per la rilevazione precisa di oggetti, inclusi quelli di piccole dimensioni o con superfici lucide.

## **Caratteristiche principali**

- **Metodo di rilevamento**: Barriera riflessa con autocollimazione
- **Distanza di rilevamento**: Fino a 12 metri
- **Sorgente luminosa**: Diodo laser a luce rossa visibile (650 nm)
- **Dimensioni del punto luminoso**: Ø 1 mm a 500 mm
- **Classe laser**: 1 (IEC 60825-1 / CDRH 21 CFR 1040.10 e 1040.11)
- **Regolazione**: Pulsante di apprendimento singolo
- **Frequenza di commutazione**: 1.000 Hz
- **Tempo di risposta**: < 0,5 ms
- **Configurazione uscita**: PNP, commutazione chiaro/scuro
- **Corrente di uscita max**: ≤ 100 mA
- **Tensione di alimentazione**: 10-30 V DC
- **Consumo di corrente**: 30 mA
- **Tipo di connessione**: Connettore M8, 4 poli
- **Materiale del corpo**: Plastica VISTAL®
- **Grado di protezione**: IP66, IP67, IP69K
- **Temperatura di funzionamento**: -10°C ... +50°C
- **Dimensioni (L x A x P)**: 12,2 mm x 49,8 mm x 23,6 mm

- **\*\*Peso\*\***: 13 g

### **Applicazioni**

Il WL9L-3P2232 è ideale per applicazioni che richiedono la precisione affidabile di oggetti piccoli o con caratteristiche superficiali complesse, grazie alla sua tecnologia laser avanzata e al design robusto.

### **Nota**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.