

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione WL9M4-3P2232 di SICK, codice prodotto 1051895, è progettato per il rilevamento preciso di piccoli oggetti. Utilizza un LED PinPoint che emette luce rossa visibile a 650 nm, garantendo un'alta precisione nel rilevamento.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: Sensore fotoelettrico a riflessione con autocolimazione.
- Distanza di rilevamento: Fino a 5 metri, con una distanza operativa ottimale fino a 3 metri.
- Sorgente luminosa: LED PinPoint con luce rossa visibile a 650 nm.
- Dimensioni del sensore: 12,2 mm (larghezza) x 49,8 mm (altezza) x 23,6 mm (profondità).
- Materiale della custodia: Plastica VISTAL® resistente.
- Grado di protezione: IP66, IP67, IP69K, garantendo resistenza a polvere e acqua.
- Temperatura di funzionamento: Da -40°C a +60°C.
- Tempo di risposta: Inferiore a 0,5 ms, con una frequenza di commutazione fino a 1.000 Hz.
- Tipo di uscita: PNP con funzione di commutazione complementare (luce/oscuo).
- Connessione: Connettore M8 a 4 pin.

Applicazioni

Ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di piccoli oggetti, come nel controllo qualità, nell'automazione di processo e nella logistica.

Note

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

Riferimenti

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica

ufficiale fornita da SICK.