

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico retro-riflettente SICK 1051893, modello WL9M4-3N2232, è progettato per la rilevazione precisa di oggetti e caratteristiche di piccole dimensioni. Grazie alla sua tecnologia avanzata e alla robusta custodia in VISTAL™, è ideale per applicazioni in ambienti industriali difficili.

Caratteristiche Principali

- Custodia robusta in VISTAL™ per una maggiore resistenza meccanica.
- Tecnologia SIRIC® per la soppressione efficace delle interferenze ottiche ed elettromagnetiche.
- Sorgente luminosa LED rossa (650 nm) per una rilevazione precisa.
- Metodo di rilevamento retro-riflettente con ottica di autocollimazione.
- Connessione tramite connettore M8 a 4 pin.
- Grado di protezione IP66 per resistenza a polvere e acqua.
- Tempo di risposta rapido di 500 µs.
- Ampio intervallo di temperatura operativa da -40°C a +60°C.

Specifiche Tecniche

- Metodo di rilevamento: Retro-riflettente.
- Distanza di rilevamento: Fino a 5 metri.
- Tensione di alimentazione: 10V - 30V DC.
- Configurazione dell'uscita: NPN.
- Materiale della custodia: Plastica.
- Dimensioni del sensore: 12,2 mm (larghezza) x 49,8 mm (altezza) x 23,6 mm (lunghezza).
- Materiale della superficie ottica: Plastica.
- Frequenza di commutazione: 1000 Hz.

Applicazioni

Il sensore WL9M4-3N2232 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Rilevamento preciso di oggetti piccoli e caratteristiche dettagliate.
- Applicazioni in ambienti industriali difficili grazie alla sua robustezza.
- Utilizzo in sistemi di automazione che richiedono tempi di risposta rapidi.

Vantaggi

- Rilevamento preciso di oggetti e caratteristiche di piccole dimensioni.
- Affidabilità in ambienti industriali difficili grazie alla custodia robusta.
- Soppressione efficace delle interferenze ottiche ed elettromagnetiche.
- Facilità di installazione e connessione grazie al connettore M8.

Note

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