

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico retroriflettente SICK WL9G-3P2432 (codice prodotto 1049083) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza un LED rosso PinPoint come sorgente luminosa e offre una commutazione tra modalità chiaro/scuro. Il sensore è dotato di un connettore M12 a 4 pin per una connessione elettrica sicura e semplice.

Specifiche Tecniche

Principio di funzionamento: Sensore fotoelettrico retroriflettente con autocollimazione

Distanza di commutazione nominale: 3.000 mm

Distanza di commutazione massima: 5.000 mm

Tipo di uscita di commutazione: PNP

Modalità di commutazione: Commutazione chiaro/scuro

Tempo di risposta: 500 µs

Frequenza di commutazione: 1.000 Hz

Alimentazione: 10 V DC - 30 V DC

Corrente di uscita massima: 100 mA

Temperatura di esercizio: da -40°C a +60°C

Grado di protezione: IP66, IP67, IP69K

Materiale della custodia: Plastica VISTAL

Materiale della superficie ottica: Plastica PMMA

Dimensioni (L x A x P): 12,2 mm x 52,2 mm x 23,6 mm

Caratteristiche Aggiuntive

Funzione di regolazione: Pulsante Teach-in singolo

Indicazione dello stato: LED giallo per lo stato del fascio luminoso ricevuto, LED verde per l'alimentazione

Funzioni di protezione: Protezione contro l'inversione di polarità, protezione contro i cortocircuiti, soppressione delle interferenze

Applicazioni Tipiche

Il sensore WL9G-3P2432 è ideale per il rilevamento di oggetti trasparenti e per applicazioni che richiedono un'elevata precisione e affidabilità in ambienti industriali difficili.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il datasheet ufficiale del prodotto fornito da SICK.