

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione modello WLG4S-3P2432V di SICK è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Questo sensore utilizza la tecnologia a retroriflessione per rilevare oggetti fino a una distanza di 3 metri, con una distanza massima di commutazione di 5 metri. È dotato di un'uscita PNP e offre una protezione ambientale elevata, rendendolo adatto per ambienti industriali difficili.

Caratteristiche Tecniche

- **Metodo di rilevamento:**

A retroriflessione

- **Distanza nominale di commutazione:**

3.000 mm

- **Distanza massima di commutazione:**

5.000 mm

- **Tipo di uscita di commutazione:**

PNP

- **Funzione di commutazione:**

Antivalente

- **Tempo di reazione:**

0,5 ms

- **Frequenza di commutazione:**

1.000 Hz

- **Tensione di alimentazione:**

10-30 V DC

- **Temperatura di funzionamento:**

-30°C ~ 70°C

- **Grado di protezione (IP):**

IP66, IP67, IP68, IP69K

- **Materiale dell'alloggiamento:**

Metallo

- **Materiale della superficie ottica:**

Plastica

- **Tipo di luce:**

Luce rossa non polarizzata (650 nm)

- **Metodo di connessione:**

Connettore M12

- **Dimensioni del sensore:**

15,25 mm (larghezza) x 49,2 mm (altezza) x 22,2 mm (lunghezza)

Applicazioni

Il sensore WLG4S-3P2432V è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti in movimento o stazionari. Grazie alla sua elevata protezione ambientale, può essere utilizzato in ambienti difficili con presenza di polvere, umidità o lavaggi frequenti.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore seguendo le linee guida fornite dal produttore e di effettuare una manutenzione periodica per assicurare il corretto funzionamento nel tempo.