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.