

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK WTB9L-3P2491 (codice prodotto 1058151) è un dispositivo di rilevamento con soppressione dello sfondo, progettato per la rilevazione precisa di oggetti di piccole dimensioni. Utilizza un laser di classe 2 come sorgente luminosa e offre un'uscita PNP con modalità di commutazione chiaro/scuro. Il sensore è dotato di un potenziometro per la regolazione e presenta un tempo di risposta rapido di ≤ 1 ms. La distanza di rilevamento varia da 25 mm a 400 mm, e il dispositivo è protetto con grado IP66/IP67/IP69K, garantendo resistenza in ambienti industriali difficili.

Caratteristiche Tecniche

Principio di funzionamento: Sensore fotoelettrico a riflessione con soppressione dello sfondo

Uscita di commutazione: PNP

Modalità di commutazione: Commutazione chiaro/scuro

Tipo di connessione: Connettore M12 a 4 pin

Sorgente luminosa: Laser visibile rosso

Classe laser: 2

Regolazione: Potenziometro, 5 giri

Distanza di rilevamento: 25 mm ... 400 mm

Tempo di risposta: ≤ 1 ms

Frequenza di commutazione: 500 Hz

Materiale della custodia: Plastica, VISTAL®

Materiale della superficie ottica: Plastica, PMMA

Grado di protezione: IP66/IP67/IP69K

Temperatura di esercizio: -10 °C ... +50 °C

Temperatura di stoccaggio: -30 °C ... +70 °C

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

Peso: 13 g

Applicazioni

Il sensore WTB9L-3P2491 è ideale per applicazioni che richiedono la rilevazione precisa di oggetti di piccole dimensioni, grazie alla sua capacità di soppressione dello sfondo e alla rapida risposta. È adatto per ambienti industriali con condizioni difficili, grazie al suo elevato grado di protezione.

Certificazioni

Il prodotto è conforme alle seguenti certificazioni:

- Dichiarazione di conformità UE
- Dichiarazione di conformità UK
- Dichiarazione di conformità ACMA
- Dichiarazione di conformità marocchina
- China-RoHS
- Certificato ECOLAB
- Certificato cULus
- Certificato di sicurezza laser (IEC 60825-1)

Note

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