

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK WT12L-2B510 (codice prodotto 1017959) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza la tecnologia laser per garantire un'elevata precisione nel rilevamento degli oggetti.

Caratteristiche Tecniche

Metodo di rilevamento: Prossimità con soppressione dello sfondo

Distanza di rilevamento: 20 mm - 50 mm

Sorgente luminosa: Laser a luce rossa visibile (650 nm)

Dimensione del punto luminoso: Ø 0,1 mm a 45 mm

Tempo di risposta: $\leq 200 \mu\text{s}$

Frequenza di commutazione: 2.500 Hz

Configurazione dell'uscita: NPN/PNP - Dark-ON/Light-ON

Corrente di uscita: $\leq 100 \text{ mA}$

Alimentazione: 10 V DC - 30 V DC

Consumo di corrente: 55 mA

Protezione contro le infiltrazioni: IP67/IP69K

Temperatura di funzionamento: -10°C - 50°C

Dimensioni e Materiali

Materiale del corpo: Metallo

Materiale della superficie ottica: Plastica (PMMA)

Dimensioni: 41,5 mm (lunghezza) x 15 mm (larghezza) x 49 mm (altezza)

Connessione

Tipo di connessione: Connettore M12 a 5 pin

Accessori Inclusi

Il sensore viene fornito con 2 staffe di montaggio BEF-KH-W12, incluse le viti necessarie per l'installazione.

Applicazioni Tipiche

Il SICK WT12L-2B510 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti, come il controllo qualità, l'automazione dei processi e il monitoraggio delle linee di produzione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il datasheet ufficiale fornito dal produttore.