

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK 1072626, modello WTT12L-B2538, appartiene alla serie PowerProx Speed. È progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile con soppressione dello sfondo.

Caratteristiche Principali

- Principio di rilevamento: Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo
- Distanza di rilevamento: 50 mm ... 2.500 mm
- Tipo di luce: Luce rossa visibile
- Sorgente luminosa: Laser
- Classe laser: 1 (IEC 60825-1 / CDRH 21 CFR 1040.10 & 1040.11)
- Dimensioni (L x A x P): 20 mm x 49,6 mm x 44,2 mm
- Materiale della custodia: Plastica, VISTAL®
- Grado di protezione: IP67

Specifiche Elettriche

- Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC
- Consumo di corrente: 70 mA
- Uscita di commutazione: PUSH/PULL (PNP/NPN)
- Numero di uscite di commutazione: 2 (Q1, Q2)
- Modalità di commutazione: Commutazione in luce
- Corrente di uscita max.: ≤ 100 mA
- Tempo di risposta: $\leq 0,5$ ms
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Tipo di connessione: Connettore maschio M12, 5 poli

Condizioni Ambientali

- Temperatura di funzionamento: -35 °C ... +50 °C
- Temperatura di stoccaggio: -40 °C ... +70 °C

Certificazioni e Conformità

- Classe laser: 1 (IEC 60825-1 / CDRH 21 CFR 1040.10 & 1040.11)
- Protezione contro le interferenze: A, B, C
- Classe di protezione: III

Applicazioni Tipiche

Il sensore SICK 1072626 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti a distanze variabili, come nel controllo qualità, nel monitoraggio dei processi di produzione e nella gestione automatizzata dei materiali.

Note

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