#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK 6048061, modello WTT280L-2P2531, utilizza la tecnologia a tempo di volo con soppressione dello sfondo per una rilevazione precisa degli oggetti. È progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità.

### **Specifiche Tecniche**

- Principio di funzionamento: Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo
- Intervallo di rilevamento: 200 mm 4.000 mm
- Sorgente luminosa: Laser visibile rosso, Classe 1
- Dimensioni del punto luminoso: Ø 12 mm a 3 m
- **Tempo di risposta:**  $\leq 0.5 \text{ ms}$
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Tipo di uscita: PNP
- Modalità di commutazione: Commutazione chiaro/scuro
- **Regolazione:** Potenziometro
- Alimentazione: 10 V DC 30 V DC
- Consumo di corrente: 70 mA
- Corrente di uscita massima: ≤ 100 mA
- **Tipo di connessione:** Connettore M12 maschio, 5 pin
- Materiale della custodia: Plastica ABS
- Materiale delle ottiche: Plastica PMMA
- **Dimensioni** (L x A x P): 23,5 mm x 76 mm x 55,8 mm
- **Grado di protezione**: IP67
- Temperatura di funzionamento: -10 °C ... +50 °C
- Temperatura di stoccaggio: -40 °C ... +70 °C
- **Peso:** 120 g

### Caratteristiche Principali

- Rilevamento affidabile di oggetti piccoli, piatti, neri o lucidi
- Alta precisione grazie alla tecnologia a tempo di volo
- Regolazione semplice tramite potenziometro
- Design compatto per una facile integrazione
- Elevata resistenza a riflessi di sfondo e luce ambientale

# **Applicazioni Tipiche**

- Linee di produzione ad alta velocità
- Rilevamento di oggetti con superfici riflettenti o scure
- Applicazioni con spazi ristretti grazie al design compatto

## Certificazioni

- Marcatura CE
- Certificazione UL

## Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.