

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:** $\leq 0,5$ ms
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz
- **Tipo di uscita:** PNP
- **Modalità di commutazione:** Commutazione chiaro/scuro
- **Regolazione:** Potenzimetro
- **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.