Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK 6048062, modello WTT280L-2P2536, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza la tecnologia di soppressione dello sfondo per garantire una rilevazione accurata degli oggetti, indipendentemente dal colore o dalla superficie.

Caratteristiche Tecniche

- Principio di rilevamento: Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo
- Intervallo di rilevamento: Da 200 mm a 4.000 mm
- Sorgente luminosa: Laser a luce rossa visibile
- **Classe laser:** Classe 1 (EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014)
- **Dimensioni del punto luminoso:** Ø 12 mm a 3 m
- Regolazione: Potenziometro- Tempo di risposta: ≤ 0,5 ms
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Uscita di commutazione: 2 x PNP, open collector
- Modalità di commutazione: Selezionabile tramite interruttore rotativo chiaro/scuro
- Corrente di uscita massima: ≤ 100 mA
- Alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC
- Consumo di corrente: ≤ 70 mA
- Connessione elettrica: Connettore M12, 5 poli
- Materiale della custodia: Plastica ABS
- Materiale delle ottiche: PMMA
- **Grado di protezione:** IP67
- Temperatura di funzionamento: Da -10 °C a +50 °C
- Temperatura di stoccaggio: Da -40 °C a +70 °C
- **Dimensioni (L x A x P):** 23,5 mm x 76 mm x 55,8 mm
- **Peso:** 120 g

Applicazioni

Il sensore WTT280L-2P2536 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti e il monitoraggio di processi automatizzati.

Certificazioni

Il prodotto è conforme agli standard CE e UL, garantendo elevati livelli di sicurezza e qualità.

Accessori Inclusi

Il sensore viene fornito con una staffa di montaggio BEF-W280 per facilitare l'installazione.

Note

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