

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:** Potenzziometro
- **Tempo di risposta:** $\leq 0,5$ 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.