

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK WTT12L-B2562 (codice prodotto 1072637) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza la tecnologia di soppressione dello sfondo e il principio del tempo di volo ottico per garantire prestazioni elevate in diverse condizioni operative.

Caratteristiche Principali

- Principio di funzionamento: Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo e tempo di volo ottico.
- Dimensioni (L x A x P): 20 mm x 49,6 mm x 44,2 mm.
- Design della custodia: Rettangolare.
- Campo di rilevamento: 100 mm ... 3.800 mm.
- Tipo di luce: Luce rossa visibile.
- Sorgente luminosa: Laser.
- Dimensione del punto luminoso (a 3.800 mm): Ø 18 mm.
- Lunghezza d'onda: 658 nm.
- Classe laser: 1 (IEC 60825-1 / CDRH 21 CFR 1040.10 & 1040.11).
- Regolazione: Pulsante di teach-in singolo.

Specifiche Meccaniche ed Elettroniche

- Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC.
- Ripple: < 5 Vpp.
- Consumo di corrente: 70 mA.
- Uscita di commutazione: Push-pull (PNP/NPN).
- Numero di uscite di commutazione: 2 (Q, /Q).
- Modalità di commutazione: Commutazione chiaro/scuro.
- Corrente di uscita massima: ≤ 100 mA.
- Tempo di risposta: ≤ 5 ms.
- Frequenza di commutazione: 100 Hz.
- Tipo di connessione: Connettore maschio M12, 5 pin.
- Protezione del circuito: A, B, C.
- Classe di protezione: III.
- Peso: 48 g.
- Materiale della custodia: Plastica, VISTAL®.
- Materiale delle ottiche: Plastica, PMMA.
- Grado di protezione: IP67.

- Temperatura operativa: -35 °C ... +50 °C.
- Temperatura di stoccaggio: -40 °C ... +70 °C.
- Tempo di riscaldamento: < 15 min.
- Tempo di inizializzazione: < 300 ms.

Parametri di Sicurezza

- MTTFD: 138 anni.
- DCavg: 0%.
- TM (tempo di missione): 20 anni.

Classificazioni

- eCl@ss 5.0: 27270904.
- eCl@ss 5.1.4: 27270904.
- eCl@ss 6.0: 27270904.
- eCl@ss 6.2: 27270904.
- eCl@ss 7.0: 27270904.
- eCl@ss 8.0: 27270904.
- eCl@ss 8.1: 27270904.
- eCl@ss 9.0: 27270904.
- eCl@ss 10.0: 27270904.
- eCl@ss 11.0: 27270904.
- eCl@ss 12.0: 27270903.
- ETIM 5.0: EC002719.
- ETIM 6.0: EC002719.
- ETIM 7.0: EC002719.
- ETIM 8.0: EC002719.
- UNSPSC 16.0901: 39121528.

Informazioni Aggiuntive

- Peso unitario: 86 g.
- Volume unitario: 321,18 cm³.
- Dimensioni: 6,000 x 5,300 x 10,100 cm.
- Paese di origine: Germania.
- EAN: 4047084353345.

Applicazioni Tipiche

Il sensore WTT12L-B2562 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti a distanze variabili, come il controllo di qualità, il monitoraggio di processi automatizzati e la gestione di materiali.

Note

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