

Ecco la scheda tecnica del sensore fotoelettrico SICK WT100L-F2241 (codice prodotto 6030704):

Descrizione del Prodotto

Il SICK WT100L-F2241 è un sensore fotoelettrico di prossimità energetico con emissione laser a luce rossa visibile, progettato per il rilevamento affidabile di oggetti piccoli anche a velocità elevate.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: Prossimità fotoelettrica energetica
- Distanza di rilevamento: 0 mm - 450 mm
- Sorgente luminosa: Laser a luce rossa visibile (650 nm), classe 1
- Dimensioni: 11 mm x 31 mm x 20 mm
- Configurazione uscita: PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile tramite interruttore rotativo
- Tempo di risposta: < 0,25 ms
- Frequenza di commutazione: 2.000 Hz
- Tipo di connessione: Connettore M8 a 4 pin
- Materiale del corpo: ABS/PC
- Grado di protezione: IP65
- Temperatura di funzionamento: -10°C ... +50°C
- Alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC
- Consumo di corrente: ≤ 30 mA
- Peso: 10 g
- Accessori inclusi: Staffa di montaggio in acciaio inossidabile (1.4301/304) BEF-W100-A

Vantaggi

- Il punto luminoso laser combinato con una frequenza di commutazione di 2 kHz garantisce un rilevamento affidabile di oggetti piccoli, anche a velocità elevate.
- Elevata riserva operativa ottica riduce la contaminazione.
- I fori di montaggio filettati M3 facilitano l'installazione.
- La luce laser altamente visibile semplifica l'allineamento.

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa fornita dal produttore.