

Descrizione del Prodotto

Il SICK 5308050, noto anche come LL3-TB01, è un sensore a fibra ottica del tipo a interruzione di fascio (through-beam) progettato per applicazioni industriali. Questo sensore utilizza un sistema a trasmissione e ricezione per rilevare oggetti, superfici, bordi e livelli di liquidi.

Caratteristiche Tecniche

- Serie: LL3
- Metodo di rilevamento: A interruzione di fascio
- Materiale della fibra: Plastica (PMMA)
- Materiale della guaina: Plastica (PE)
- Materiale della testa della fibra ottica: Acciaio inossidabile
- Lunghezza della fibra ottica: 2.000 mm
- Diametro esterno: 2,2 mm
- Filettatura di montaggio: M4
- Temperatura di funzionamento: da -40°C a +70°C
- Raggio di curvatura minimo del cavo in fibra ottica: 30 mm
- Diametro minimo dell'oggetto rilevabile: 0,5 mm
- Resistenza al calore: fino a 70°C
- Peso: 34 g

Compatibilità

Il sensore LL3-TB01 è compatibile con i seguenti amplificatori per fibre ottiche:

- GLL170(T)
- WLL180T
- WLL24 Ex

Applicazioni

Il SICK 5308050 è ideale per l'uso in ambienti industriali dove è necessario un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, superfici, bordi e livelli di liquidi. La sua costruzione robusta e la resistenza a temperature elevate lo rendono adatto a condizioni operative difficili.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la

scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.