

Descrizione del Prodotto

Il SICK LL3-TB02 (codice prodotto 5308048) è un cavo in fibra ottica progettato per sistemi a barriera, composto da un trasmettitore e un ricevitore. È compatibile con i sensori in fibra ottica delle serie GLL170(T), WLL180, WLL24 Ex e WLL80.

Caratteristiche Tecniche

Tipo di dispositivo: Fibra ottica

Principio di funzionamento: Sistema a barriera

Materiale della fibra: Polimetilmetacrilato (PMMA)

Materiale della guaina: Polietilene (PE)

Materiale della testa della fibra: Lega di rame e zinco (CuZn)

Diametro esterno del cavo in fibra ottica: 2,2 mm

Lunghezza della fibra: 2.000 mm

Raggio di curvatura minimo: 25 mm

Diametro della filettatura (corpo): M4

Struttura del nucleo: Monofibra con diametro di 1,0 mm

Angolo di dispersione: 60°

Temperatura ambiente di funzionamento: da -40 °C a +70 °C

Compatibilità con Sensori

Il cavo in fibra ottica LL3-TB02 è compatibile con i seguenti sensori in fibra ottica:

- GLL170(T)
- WLL180
- WLL24 Ex
- WLL80

Ambiti di Applicazione

Il SICK LL3-TB02 è ideale per applicazioni che richiedono un rilevamento preciso di oggetti, superfici, bordi e livelli di liquidi. La sua struttura robusta e la resistenza a sollecitazioni meccaniche e chimiche lo rendono adatto per ambienti industriali impegnativi.

Note

Il cavo in fibra ottica LL3-TB02 può essere accorciato secondo le necessità dell'applicazione. È inclusa una taglierina per fibre ottiche (codice 5304141) per facilitare questa operazione.