

Descrizione del Prodotto

Il SICK LL3-DT01 (codice prodotto 5308076) è un sensore a fibra ottica progettato per applicazioni di rilevamento di prossimità. Questo sensore utilizza fibre ottiche in plastica con una disposizione coassiale, garantendo un rilevamento preciso e affidabile in diverse condizioni operative.

Specifiche Tecniche

Tipo di dispositivo: Fibra ottica

Principio di rilevamento: Sistema di prossimità

Materiale delle fibre: Polimero (PMMA)

Materiale della guaina: Polietilene (PE)

Materiale della testa delle fibre: Acciaio inossidabile

Diametro della filettatura (alloggiamento): M3

Lunghezza della fibra: 2.000 mm

Disposizione delle fibre: Coassiale

Raggio di curvatura minimo del cavo in fibra ottica: 15 mm

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

Compatibilità

Il sensore LL3-DT01 è compatibile con gli amplificatori per fibre ottiche SICK delle serie WLL80, WLL180 e GLL170(T), offrendo versatilità in diverse applicazioni industriali.

Applicazioni

Grazie alla sua costruzione robusta e alle specifiche tecniche avanzate, il SICK LL3-DT01 è ideale per applicazioni di rilevamento di prossimità in ambienti industriali, garantendo prestazioni affidabili anche in condizioni operative difficili.