

LL3-TB02

LL3

SENSORI A FIBRA OTTICA E CONDUTTORI OTTICI

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
LL3-TB02	5308048

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/LL3

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Tipo di dispositivo	Fibre ottiche
Principio di rilevamento	Sistema a sbarramento
Per sensore a fibra ottica	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex
Lunghezza fibra ottica	2 m
Materiale, fibre	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiale, guaina	Polyethylen (PE)
Materiale, testa fibre ottiche	Lega rame-zinco (CuZn)
Diametro esterno, collegamento cavo fibre ottiche	2,2 mm
Conduttore ottico accorciabile	✓ ¹⁾
Dimensioni della filettatura	M4
Forma testa fibre	Bussola filettata
Disposizione fibre	Monofibra
Struttura nucleo	Ø 1,0 mm Monofibra
Raggio di curvatura, fibra ottica	25 mm
Fascio di luce < 60°	No
Compatibilità con luce infrarossa (1.450 nm)	No
Temperatura ambiente di funzionamento	-40 °C ... +70 °C
Diametro / dimensione filetto da rastremazione 2 mm	≥ 2,6 mm
Lunghezza rastremazione	≥ 3 mm
Fibre molto flessibili/elastiche (raggio di curvatura 1-4 mm)	No
Necessarie boccole terminali di adattamento	No
Fascio di luce	60°
Lente integrata	No
Diametro minimo dell'oggetto	0,2 mm ²⁾
Caratteristiche particolari	Standard, bussola terminale compatta, grande distanza di commutazione

¹⁾ Apparecchio per il taglio del conduttore ottico FC incluso nella dotazione di fornitura.

²⁾ MDO è stato rilevato con distanza di misurazione e impostazione ottimali.

Nel volume di fornitura	Fissaggio, 4 x dado esagonale M4, 4 x rondella distanziatrice, apparecchio per il taglio del conduttore ottico FC (5304141)
Compatibilità lenti accessorie	Sì

1) Apparecchio per il taglio del conduttore ottico FC incluso nella dotazione di fornitura.

2) MDO è stato rilevato con distanza di misurazione e impostazione ottimali.

Classificazioni

ECl@ss 5.0	27270905
ECl@ss 5.1.4	27270905
ECl@ss 6.0	27270905
ECl@ss 6.2	27270905
ECl@ss 7.0	27270905
ECl@ss 8.0	27270905
ECl@ss 8.1	27270905
ECl@ss 9.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Distanze di lavoro con WLL180T

Modalità operativa 16 µs	225 mm
Modalità operativa 70 µs	650 mm
Modalità operativa 250 µs	1.200 mm
Modalità operativa 2 ms	2.500 mm
Modalità operativa 8 ms	4.000 mm

Distanze di lavoro con GLL170

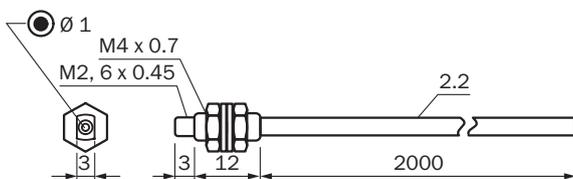
Modalità operativa 250 µs	610 mm
----------------------------------	--------

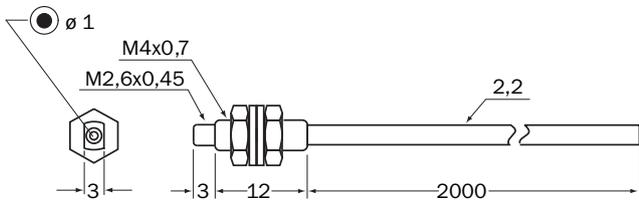
Distanze di lavoro con GLL170T

Modalità operativa 50 µs	550 mm
Modalità operativa 250 µs	890 mm

Disegno quotato (Quote in mm)

LL3-TB02





SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è "Sensor Intelligence".

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com