

LL3-DT01

LL3

SENSORI A FIBRA OTTICA E CONDUTTORI OTTICI

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
LL3-DT01	5308076

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

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Tipo di dispositivo	Fibre ottiche
Principio di rilevamento	Sistema di rilevamento
Per sensore a fibra ottica	GLL170(T), WLL180T
Lunghezza fibra ottica	2 m
Materiale, fibre	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiale, guaina	Polyethylen (PE)
Materiale, testa fibre ottiche	Acciaio inox ¹⁾
Diametro esterno, collegamento cavo fibre ottiche	1,3 mm
Conduttore ottico accorciabile	✓ ²⁾
Dimensioni della filettatura	M3
Forma testa fibre	Bussola filettata
Disposizione fibre	Disposizione coassiale
Struttura nucleo	S: Ø 0,5 mm, R: 9 x Ø 0,25 mm ³⁾ Disposizione coassiale
Raggio di curvatura, fibra ottica	15 mm
Fascio di luce < 60°	No
Compatibilità con luce infrarossa (1.450 nm)	No
Temperatura ambiente di funzionamento	-40 °C ... +70 °C
Fibre molto flessibili/elastiche (raggio di curvatura 1-4 mm)	No
Necessarie boccole terminali di adattamento	Sì
Fascio di luce	60°
Lente integrata	No
Diametro minimo dell'oggetto	0,015 mm ⁴⁾
Caratteristiche particolari	Montaggio coassiale per una commutazione esatta, adatto per lenti addizionali
Nel volume di fornitura	Fissaggio, 2 x dado esagonale M3, 2 x rondella distanziatrice, bussole di adattamento, bussole di adattamento BF-WLL160-13 (1,3 mm), apparecchio per il taglio del conduttore ottico FC (5304141)

¹⁾ Acciaio inox.

²⁾ Apparecchio per il taglio del conduttore ottico FC incluso nella dotazione di fornitura.

³⁾ C = coassiale, E = Emittitore, R = Ricevitore.

⁴⁾ MDO è stato rilevato con distanza di misurazione e impostazione ottimali.

Compatibilità lenti accessorie	Sì
---------------------------------------	----

- 1) Acciaio inox.
 2) Apparecchio per il taglio del conduttore ottico FC incluso nella dotazione di fornitura.
 3) C = coassiale, E = Emittitore, R = Ricevitore.
 4) 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	40 mm
Modalità operativa 70 µs	130 mm
Modalità operativa 250 µs	200 mm
Modalità operativa 2 ms	350 mm
Modalità operativa 8 ms	600 mm

Distanze di lavoro con GLL170

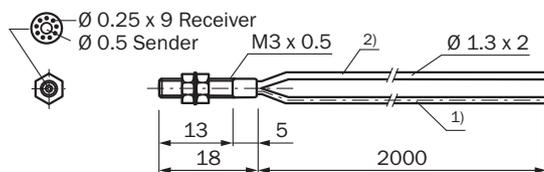
Modalità operativa 250 µs	70 mm
----------------------------------	-------

Distanze di lavoro con GLL170T

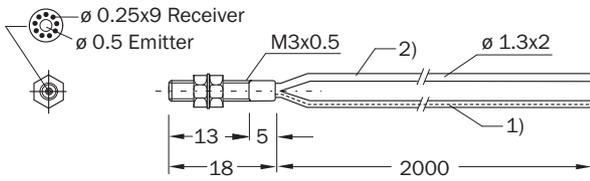
Modalità operativa 50 µs	60 mm
Modalità operativa 250 µs	110 mm

Disegno quotato (Quote in mm)

LL3-DT01



- 1) Sender
 2) Receiver



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