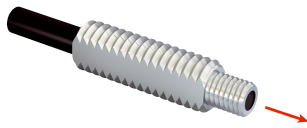


LL3-TB02

LL3

LICHTGELEIDERSSENSOREN EN LICHTGELEIDERS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LL3-TB02	5308048

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/LL3

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaattype	Lichtgeleiders
Detectieprincipe	Zender-ontvangersysteem
Voor lichtgeleidersensor	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex
Lichtgeleiderlengte	2 m
Materiaal, vezel	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiaal, mantel	Polyethylen (PE)
Materiaal, lichtgeleiderkop	Koper-zinklegering (CuZn)
Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	2,2 mm
Lichtgeleider inkortbaar	✓ ¹⁾
Schroefdraadmaat	M4
Vorm lichtgeleiderkop	Schroefdraadhuls
Vezelordening	Monofiber
Kernstructuur	Ø 1,0 mm Monofiber
Buigradius, lichtgeleider	25 mm
Openingshoek < 60°	Nee
Compatibiliteit met infrarood licht (1.450 nm)	Nee
Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +70 °C
Diameter / draadgrootte vanaf 2 mm versmalling	≥ 2,6 mm
Lengte versmalling	≥ 3 mm
Superflexibele/elastische vezels (buigradius 1-4 mm)	Nee
Adapter-eindhulzen nodig	Nee
Openingshoek	60°
Geïntegreerde lens	Nee
Minimale objectdiameter	0,2 mm ²⁾
Bijzondere kenmerken	Standaard, compacte eindhuls, grote schakelafstand
Bij levering inbegrepen	Bevestiging, 4 x zeskantmoer M4, 4 x vulring, adapterhulzen, snijapparaat lichtgeleiders FC (5304141)

¹⁾ Lichtgeleidersnijder FC bij levering inbegrepen.

²⁾ Kleinst detecteerbare object werd bij optimale meetafstand en optimale instelling bepaald.

Compatibiliteit voorzetlenzen	Ja
--------------------------------------	----

1) Lichtgeleidersnijder FC bij levering inbegrepen.

2) Kleinst detecteerbare object werd bij optimale meetafstand en optimale instelling bepaald.

Classificaties

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

Schakelafstanden met WLL180T

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

Schakelafstanden met GLL170

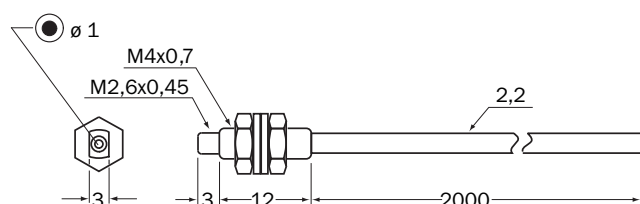
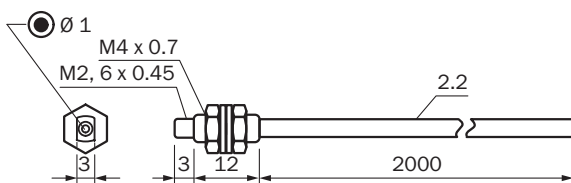
Bedrijfsmodus 250 µs	610 mm
-----------------------------	--------

Schakelafstanden met GLL170T

Bedrijfsmodus 50 µs	550 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	890 mm

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

LL3-TB02



SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com