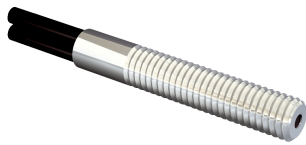


LL3-DT01

LL3

LICHTGELEIDERSSENSOREN EN LICHTGELEIDERS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LL3-DT01	5308076

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaattype	Lichtgeleiders
Detectieprincipe	Tastersysteem
Voor lichtgeleidersensor	GLL170(T), WLL180T
Lichtgeleiderlengte	2 m
Materiaal, vezel	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiaal, mantel	Polyethylen (PE)
Materiaal, lichtgeleiderkop	Roestvast staal ¹⁾
Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	1,3 mm
Lichtgeleider inkortbaar	✓ ²⁾
Schroefdraadmaat	M3
Vorm lichtgeleiderkop	Schroefdraadhuls
Vezelordening	Coaxiale ordening
Kernstructuur	S: Ø 0,5 mm, R: 9 x Ø 0,25 mm ³⁾ Coaxiale ordening
Buigradius, lichtgeleider	15 mm
Openingshoek < 60°	Nee
Compatibiliteit met infrarood licht (1.450 nm)	Nee
Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +70 °C
Superflexibele/elastische vezels (buigradius 1-4 mm)	Nee
Adapter-eindhulzen nodig	Ja
Openingshoek	60°
Geïntegreerde lens	Nee
Minimale objectdiameter	0,015 mm ⁴⁾
Bijzondere kenmerken	Coaxiale opbouw voor exact schakelen, geschikt voor voorzetlenzen
Bij levering inbegrepen	Bevestiging, 2 x zeskantmoer M3, 2 x vulring, adapterhulzen, adapterhulzen BF-WLL160-13 (1,3 mm), snijapparaat lichtgeleiders FC (5304141)
Compatibiliteit voorzetlenzen	Ja

¹⁾ Roestvast staal.

²⁾ Lichtgeleidersnijder FC bij levering inbegrepen.

³⁾ C = coaxiaal, S = zender, E = ontvanger.

⁴⁾ Kleinste detecteerbare object werd bij optimale meetafstand en optimale instelling bepaald.

Classificaties

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

Schakelafstanden met WLL180T

Bedrijfsmodus 16 µs	40 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	130 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	200 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	350 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	600 mm

Schakelafstanden met GLL170

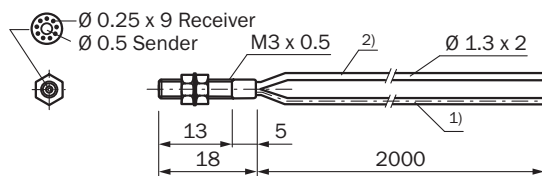
Bedrijfsmodus 250 µs	70 mm
-----------------------------	-------

Schakelafstanden met GLL170T

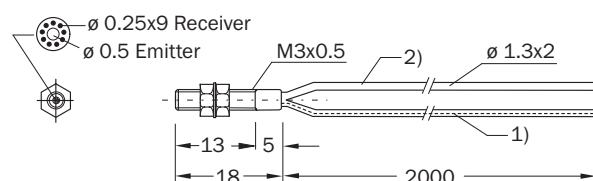
Bedrijfsmodus 50 µs	60 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	110 mm

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

LL3-DT01



1) Sender
2) Receiver



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