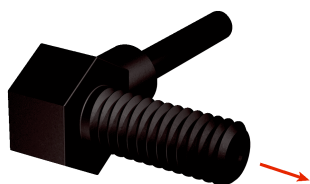


LL3-TV05

LL3

LICHTGELEIDERS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LL3-TV05	5322546

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaattype	Lichtgeleiders
Werkingsprincipe	Zender-ontvangersysteem
Werkingsprincipe detail	Bestaande uit een zender en een ontvanger
Voor lichtgeleidersensor	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex
Lichtgeleiderlengte	2.000 mm
Materiaal, vezel	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiaal, mantel	Polyethylen (PE)
Materiaal, lichtgeleiderkop	Polyamid (PA)
Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	2,2 mm
Lichtgeleider inkortbaar	✓
Draaddiameter (behuizing)	M4
Vorm lichtgeleiderkop	Schroefdraadhuls, 90° omkering
Openingshoek < 60°	Ja
Compatibiliteit met infrarood licht (1.450 nm)	Nee
Superflexibele/elastische vezels (buigradius 1-4 mm)	Nee
Adapter-eindhulzen nodig	Nee
Openingshoek	15,94°
Geïntegreerde lens	Ja
Minimale objectdiameter	0,4 mm ¹⁾
Bij levering inbegrepen	Bevestiging, 2 x zeskantmoer M4, snijapparaat lichtgeleiders FC (5304141)
Compatibiliteit voorzetlensen	Nee
Bijzondere kenmerken	90°-omkering geïntegreerd, grootste schakelafstand

¹⁾ Kleinst detecteerbare object werd bij optimale meetafstand en optimale instelling bepaald.

Mechanisch/Elektrisch

Buigradius, lichtgeleider	25 mm
Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +70 °C

Classificaties

ECl@ss 5.0	27270905
ECl@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
ECI@ss 10.0	27270905
ECI@ss 11.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Schakelafstanden met WLL180T

Bedrijfsmodus 16 µs	350 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	750 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	1.800 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	4.000 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	4.000 mm

Schakelafstanden met GLL170

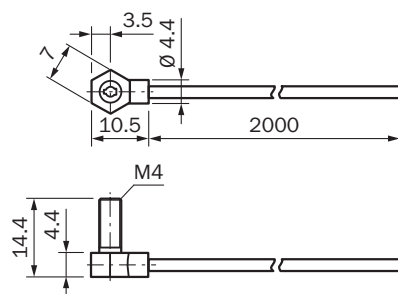
Bedrijfsmodus 250 µs	640 mm
-----------------------------	--------

Schakelafstanden met GLL170T

Bedrijfsmodus 50 µs	620 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	1.410 mm

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

LL3-TV05, LL3-TV06, LL3-TV07



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