



LL3-TN011300

Lichtgeleiderkabel

LICHTGELEIDERSSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LL3-TN011300	5338641

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaattype	Lichtgeleiderkabel
Werkingsprincipe	Zender-ontvangersysteem, bestaande uit een zender en een ontvanger
Vorm lichtgeleiderkop	Schroefdraadhuls
Applicatie	Vacuümzone, Hittebestendig ($\geq 100^{\circ}\text{C}$)
Bijzondere kenmerken	Vacuümbestendigheid: $10^{-10}\text{ Pa} = 10^{-7}\text{ mbar}$
Compatibele glasvezelversterkers	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
Schakelafstand max.	Afhankelijk van de gebruikte lichtgeleiderversterker
Minimale objectdiameter	0,4 mm ¹⁾
Lichtgeleiderkop	
Openingshoek	60°
Geïntegreerde lens	Nee
Compatibiliteit voorzetlenzen	Ja
Glasvezel	
Compatibiliteit met infrarood licht	Nee
Adapter-eindhulzen nodig	Nee
Leveringsomvang	Lichtgeleider (vacuümszijde), vacuümdoorvoer, lichtgeleider adapterkabel (atmosfeerszijde), bevestigingsmateriaal

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

Mechanica

Lichtgeleiderkop	
Lichtuitgang	Axiaal
Draaddiameter (behuizing)	M4
Diameter lichtgeleider verloop	$\geq 2,6\text{ mm}$
Diameter lichtgeleider verloop vanaf 2 mm	$\geq 3\text{ mm}$
Glasvezel	
Lichtgeleiderkabellengte	1.300 mm
Buigradius	23 mm
Dynamische flexibiliteit (robotica)	Nee
Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	2,2 mm
Vezelordening	Multifiber
Kernstructuur	Ø 1,5 mm (multivezel) Multifiber
Materiaal	

Lichtgeleiderkop	Roestvast staal
Mantel	Roestvast staal
Vezel	Glas
Gewicht	15 g

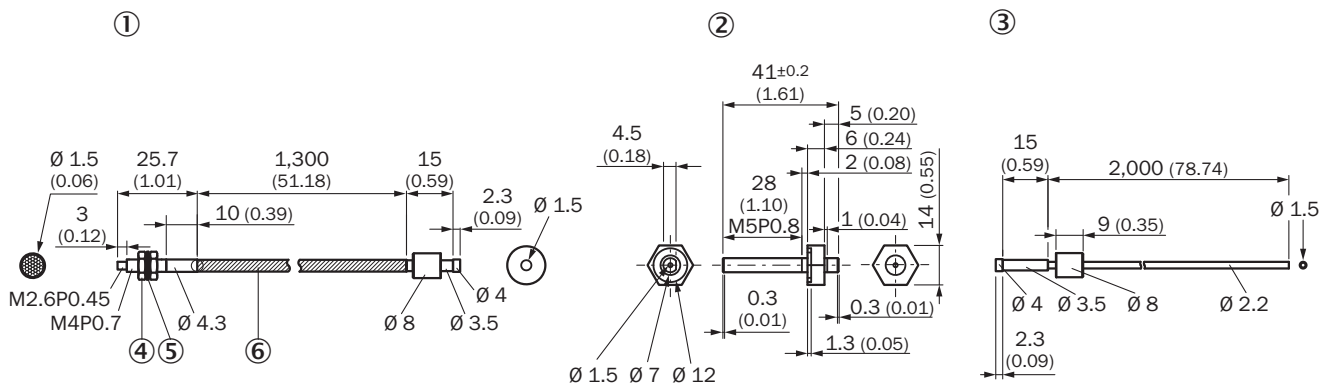
Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +250 °C
-------------------------------------	--------------------

Classificaties

ECLASS 5.0	27270905
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 6.0	27270905
ECLASS 6.2	27270905
ECLASS 7.0	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 8.1	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27270905
ECLASS 12.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Maattekening



Afmetingen in mm (inch)

① Lichtgeleider (vacuümzijde), materiaal mantel: roestvast staal, materiaal vezel: glas, buigradius: 23 mm, omgevingstemperatuur in bedrijf: -40 °C ... +250 °C

② Vacuüm-doorvoer

③ Lichtgeleideradapterkabel (atmosferische zijde), kabelmantelmateriaal: PE, vezelmateriaal: PMMA, buigradius: 40 mm, omgevingstemperatuur: -55 °C +70 °C

④ Breedte 8 mm, dikte 2,3 mm

- ⑤ Tandschijf Ø 8,3 mm
- ⑥ Roestvast staal beschermbuis Ø 3,8 mm

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