



LL3-TH08-05

Lichtgeleiderkabel

LICHTGELEIDERSSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LL3-TH08-05	5329554

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	Hittebestendig (≥100 °C)
Compatibele glasvezelversterkers	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Schakelafstand max.	Afhankelijk van de gebruikte lichtgeleiderversterker
Minimale objectdiameter	0,04 mm ¹⁾
Lichtgeleiderkop	
Openingshoek	60 °
Geïntegreerde lens	Nee
Compatibiliteit voorzetlens	Ja
Glasvezel	
Compatibiliteit met infrarood licht	Ja ²⁾
Adapter-eindhulzen nodig	Nee

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

²⁾ Verminderde schakelafstanden mogelijk bij gebruik van een lichtgeleiderversterker met infrarood licht.

Mechanica

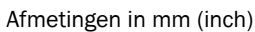
Lichtgeleiderkop	Lichtuitgang	Axiaal
	Draaddiameter (behuizing)	M4
	Diameter lichtgeleider verloop	$\geq 2,6$ mm
	Diameter lichtgeleider verloop vanaf 2 mm	≥ 3 mm
Glasvezel	Lichtgeleiderkabellengte	5.000 mm
	Buigradius	25 mm
	Dynamische flexibiliteit (robotica)	Nee
	Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	2,2 mm
	Vezelordening	Singlefiber
	Kernstructuur	Ø 1,2 mm Singlefiber
Materiaal	Lichtgeleiderkop	Roestvast staal
	Mantel	Roestvast staal

Omgevingsgegevens

Schakelafstanden met WLL180T

Classificaties

Maattekening



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