



# LLTE-A1400111020E4

Lichtgeleiderkabel

LICHTGELEIDERSSENSOREN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken

### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LLTE-A1400111020E4	2115013

**bij levering inbegrepen:** LLAC-AB10 (1), LLAC-AB13 (1), LLAC-FC (1)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/Lichtgeleiderkabel](http://www.sick.com/Lichtgeleiderkabel)

### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Apparaattype</b>	Lichtgeleiderkabel
<b>Werkingsprincipe</b>	Tastersysteem
<b>Vorm lichtgeleiderkop</b>	Schroefdraadhuls
<b>Applicatie</b>	Standaard
<b>Compatibele glasvezelversterkers</b>	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
<b>Schakelafstand max.</b>	Afhankelijk van de gebruikte lichtgeleiderversterker
<b>Lichtgeleiderkop</b>	
Openingshoek	60°
Geïntegreerde lens	Nee
Compatibiliteit voorzetlenzen	Ja
<b>Glasvezel</b>	
Compatibiliteit met infrarood licht	Nee
Lichtgeleider inkortbaar	✓
Adapter-eindhulzen nodig	Ja (1 x LLAC-AB10 / 1 x LLAC-AB13)
<b>Leveringsomvang</b>	1 x lichtgeleidersnijder (LLAC-FC), M4 bevestigingsset (2 x M4 moeren + 2 x M4 ringen), 2 x adapterhulzen (1 x LLAC-AB10 + 1 x LLAC-AB13)

#### Mechanica

<b>Lichtgeleiderkop</b>	
Lichtuitgang	Axiaal
Draaddiameter (behuizing)	M4
<b>Glasvezel</b>	
Lichtgeleiderkabel lengte	2.000 mm
Buigradius	15 mm
Dynamische flexibiliteit (robotica)	Nee
Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	2,2 mm
Vezelordering	Coaxiaal
Kernstructuur	Ø 0,5 mm Coaxiaal
<b>Materiaal</b>	
Lichtgeleiderkop	Roestvast staal
Mantel	Polyethylen (PE)

	Vezel	PMMA
<b>Gewicht</b>		22 g

## Omgevingsgegevens

<b>Omgevingstemperatuur bedrijf</b>	-40 °C ... +60 °C
-------------------------------------	-------------------

## Schakelafstanden met WLL180T

<b>Bedrijfsmodus 16 µs</b>	30 mm
<b>Bedrijfsmodus 70 µs</b>	90 mm
<b>Bedrijfsmodus 250 µs</b>	150 mm
<b>Bedrijfsmodus 2 ms</b>	250 mm
<b>Bedrijfsmodus 8 ms</b>	370 mm

## Schakelafstanden met GLL170

<b>Bedrijfsmodus 250 µs</b>	35 mm
-----------------------------	-------

## Schakelafstanden met GLL170T

<b>Bedrijfsmodus 50 µs</b>	60 mm
<b>Bedrijfsmodus 250 µs</b>	100 mm

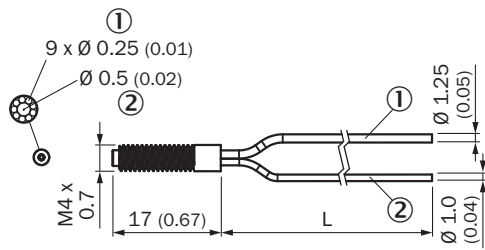
## Certificaten

<b>RoHS manufacturer declaration</b>	✓
--------------------------------------	---

## Classificaties

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

### Maattekening



Afmetingen in mm (inch)  
voor kabellengte (l), zie technische gegevens

① ontvanger

② zender

### Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/Lichtgeleiderkabel](http://www.sick.com/Lichtgeleiderkabel)

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
<b>Bevestigingstechniek</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Adapterhuls voor lichtgeleiderkabels met <math>\varnothing</math> 1,0 mm voor aanpassing aan <math>\varnothing</math> 2,2 mm, inbegrepen bij levering van de lichtgeleiderkabel</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	LLAC-AB10	2119446
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Adapterhuls voor lichtgeleiderkabel met <math>\varnothing</math> 1,3 mm voor aanpassing aan <math>\varnothing</math> 2,2 mm, inbegrepen bij levering van de lichtgeleiderkabel</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	LLAC-AB13	2119447
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Lichtgeleider-snijgereedschap, inbegrepen bij levering LLX</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	LLAC-FC	2119448

## 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](http://www.sick.com)