



LLTE-A1300111020E4

Lichtgeleiderkabel

LICHTGELEIDERSSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken

Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LLTE-A1300111020E4	2115011

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

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaattype	Lichtgeleiderkabel
Werkingsprincipe	Tastersysteem
Vorm lichtgeleiderkop	Schroefdraadhuls
Applicatie	Standaard
Compatibele glasvezelversterkers	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Schakelafstand max.	Afhankelijk van de gebruikte lichtgeleiderversterker
Lichtgeleiderkop	
Openingshoek	60°
Geïntegreerde lens	Nee
Compatibiliteit voorzetlensen	Ja
Glasvezel	
Compatibiliteit met infrarood licht	Nee
Lichtgeleider inkortbaar	✓
Adapter-eindhulzen nodig	Ja (1 x LLAC-AB10 / 1 x LLAC-AB13)
Leveringsomvang	1 x lichtgeleidersnijder (LLAC-FC), M3-bevestigingsset (2 x M3-moeren + 2 x M3-ringen), 2 x adapterhulzen (1 x LLAC-AB10 + 1 x LLAC-AB13)

Mechanica

Lichtgeleiderkop	
Lichtuitgang	Axiaal
Draaddiameter (behuizing)	M3
Glasvezel	
Lichtgeleiderkabellengte	2.000 mm
Buigradius	15 mm
Dynamische flexibiliteit (robotica)	Nee
Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	2,2 mm
Vezelordening	Coaxiaal
Kernstructuur	Ø 0,5 mm Coaxiaal
Materiaal	
Lichtgeleiderkop	Roestvast staal
Mantel	Polyethylen (PE)

	Vezel	PMMA
Gewicht		21 g

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +60 °C
-------------------------------------	-------------------

Schakelafstanden met WLL180T

Bedrijfsmodus 16 µs	30 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	90 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	150 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	250 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	370 mm

Schakelafstanden met GLL170

Bedrijfsmodus 250 µs	35 mm
-----------------------------	-------

Schakelafstanden met GLL170T

Bedrijfsmodus 50 µs	60 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	100 mm

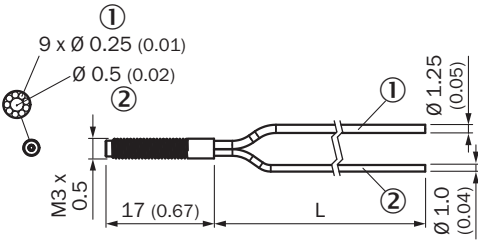
Certificaten

RoHS manufacturer declaration	✓
--------------------------------------	---

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)
voor kabellengte (L), zie technische gegevens
① ontvanger
② zender

Aanbevolen accessoires

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	• Beschrijving: Adapterhuls voor lichtgeleiderkabels met Ø 1,0 mm voor aanpassing aan Ø 2,2 mm, inbegrepen bij levering van de lichtgeleiderkabel • Leveringsomvang: 1 stuk	LLAC-AB10	2119446
	• Beschrijving: Adapterhuls voor lichtgeleiderkabel met Ø 1,3 mm voor aanpassing aan Ø 2,2 mm, inbegrepen bij levering van de lichtgeleiderkabel • Leveringsomvang: 1 stuk	LLAC-AB13	2119447
	• Beschrijving: Lichtgeleider-snijgereedschap, inbegrepen bij levering LLX • Leveringsomvang: 1 stuk	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