



LLSE-A2010111100B4

Lichtgeleiderkabel

LICHTGELEIDERSSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken

Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LLSE-A2010111100B4	2139189

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

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	Gladde huls	
Applicatie	Standaard	
Compatibele glasvezelversterkers	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)	
Schakelafstand max.	Afhankelijk van de gebruikte lichtgeleiderversterker	
Lichtgeleiderkop	Openingshoek	60°
	Geïntegreerde lens	Nee
	Compatibiliteit voorzetlens	Nee
Glasvezel	Compatibiliteit met infrarood licht	Nee
	Lichtgeleider inkortbaar	✓
	Adapter-eindhulzen nodig	Ja (2 x LLAC-AB10)
Leveringsomvang	1 x lichtgeleidersnijder (LLAC-FC), 2 x adapterhuls (LLAC-AB10)	

Mechanica

Lichtgeleiderkop	Lichtuitgang	Axiaal
	Diameter gladde huls	1,5 mm
Glasvezel	Lichtgeleiderkabel lengte	10.000 mm
	Buigradius	15 mm
	Dynamische flexibiliteit (robotica)	Nee
	Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	2,2 mm
	Vezelordering	Singlefiber
	Kernstructuur	Ø 0,5 mm Singlefiber
Materiaal	Lichtgeleiderkop	Roestvast staal
	Mantel	Polyethylen (PE)
	Vezel	PMMA
Gewicht		31 g

Omgevingsgegevens

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

Schakelafstanden met WLL180T

Bedrijfsmodus 16 µs	28 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	55 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	111 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	194 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	255 mm

Schakelafstanden met GLL170

Bedrijfsmodus 250 µs	27 mm
-----------------------------	-------

Schakelafstanden met GLL170T

Bedrijfsmodus 50 µs	56 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	74 mm

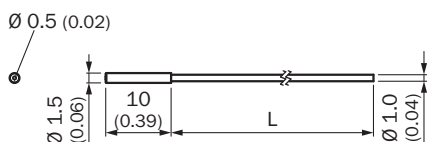
Certificaten

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

Aanbevolen accessoires

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	<ul style="list-style-type: none">• Beschrijving: Adapterhuls voor lichtgeleiderkabels met \varnothing 1,0 mm voor aanpassing aan \varnothing 2,2 mm, inbegrepen bij levering van de lichtgeleiderkabel• Leveringsomvang: 1 stuk	LLAC-AB10	2119446
	<ul style="list-style-type: none">• 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