



LLTE-A2040111020E4

Lichtleiterkabel

LICHTLEITERSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen

Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
LLTE-A2040111020E4	2115016

im Lieferumfang enthalten: LLAC-AB13 (1), LLAC-AB10 (1), LLAC-FC (1)

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Lichtleiterkabel

Technische Daten im Detail

Merkmale

Gerätetyp	Lichtleiterkabel
Funktionsprinzip	Tastersystem
Form Lichtleiterkopf	Glatthülse
Applikation	Standard
Kompatible Lichtleiterverstärker	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Schaltabstand max.	Abhängig von verwendetem Lichtleiterverstärker
Lichtleiterkopf	
Abstrahlwinkel	60°
Integrierte Linse	Nein
Kompatibilität Vorsatzlinsen	Nein
Lichtleiterfaser	
Kompatibilität mit Infrarotlicht	Nein
Lichtleiterkabel kürzbar	✓
Adapter-Endhülsen erforderlich	Ja (1 x LLAC-AB10 / 1 x LLAC-AB13)
Lieferumfang	1 x Lichtleiter Schneider (LLAC-FC), 2 x Adapterhülse (1 x LLAC-AB10 + 1 x LLAC-AB13)

Mechanik

Lichtleiterkopf	
Lichtaustritt	Axial
Durchmesser Glatthülse	4 mm
Lichtleiterfaser	
Lichtleiterkabellänge	2.000 mm
Biegeradius	15 mm
Dynamische Flexibilität (Robotik)	Nein
Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiterkabel	2,2 mm
Faseranordnung	Koaxial
Kernstruktur	Ø 0,5 mm Koaxial
Material	
Lichtleiterkopf	Edelstahl
Mantel	Polyethylen (PE)

	Faser	PMMA
Gewicht		18 g

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C ... +60 °C
------------------------------------	-------------------

Schaltabstände mit WLL180T

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

Schaltabstände mit GLL170

Betriebsart 250 µs	35 mm
---------------------------	-------

Schaltabstände mit GLL170T

Betriebsart 50 µs	60 mm
Betriebsart 250 µs	100 mm

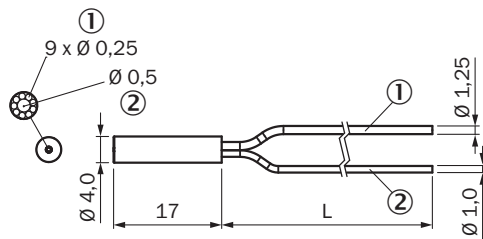
Zertifikate

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

Klassifikationen

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

Maßzeichnung



Maße in mm




Für Leitungslänge (L), siehe technische Daten

① Empfänger

② Sender

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Lichtleiterkabel

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Befestigungstechnik			
	<ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Adapterhülse für Lichtleiterkabel mit $\varnothing 1,0$ mm zur Adaptierung auf $\varnothing 2,2$ mm, im Lieferumfang der Lichtleiterkabel enthalten Lieferumfang: 1 Stück 	LLAC-AB10	2119446
	<ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Adapterhülse für Lichtleiterkabel mit $\varnothing 1,3$ mm zur Adaptierung auf $\varnothing 2,2$ mm, im Lieferumfang der Lichtleiterkabel enthalten Lieferumfang: 1 Stück 	LLAC-AB13	2119447
	<ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Lichtleiter-Schneidwerkzeug, im Lieferumfang LLX enthalten Lieferumfang: 1 Stück 	LLAC-FC	2119448

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com