



LLTE-A1300111005E41ZZZZZZS021

Lichtleiterkabel

LICHTLEITERSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen

Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
LLTE-A1300111005E41ZZZZZZS021	2128123

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

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

Technische Daten im Detail

Merkmale

Gerätetyp	Lichtleiterkabel
Funktionsprinzip	Tastersystem
Form Lichtleiterkopf	Gewindehülse
Applikation	Standard
Kompatible Lichtleiterverstärker	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Schaltabstand max.	Abhängig von verwendetem Lichtleiterverstärker
Lichtleiterkopf	
Abstrahlwinkel	60°
Integrierte Linse	Nein
Kompatibilität Vorsatzlinsen	Ja
Lichtleiterfaser	
Kompatibilität mit Infrarotlicht	Nein
Lichtleiterkabel kürzbar	✓
Adapter-Endhülsen erforderlich	Ja (vormontiert / verklebt: 1 x LLAC-AB10 / 1 x LLAC-AB13)
Lieferumfang	M3 Befestigungsset (2 x M3 Mutter + 2 x M3 Unterlagscheibe), 2 x Adapterhülse (1 x LLAC-AB10 + 1 x LLAC-AB13)

Mechanik

Lichtleiterkopf	
Lichtaustritt	Axial
Gewindedurchmesser (Gehäuse)	M3
Lichtleiterfaser	
Lichtleiterkabellänge	376 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		10 g

Umgebungsdaten

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

Schaltabstände mit WLL180T

Betriebsart 16 µs	33 mm
Betriebsart 70 µs	98 mm
Betriebsart 250 µs	164 mm
Betriebsart 2 ms	288 mm
Betriebsart 8 ms	407 mm

Schaltabstände mit GLL170

Betriebsart 250 µs	39 mm
---------------------------	-------

Schaltabstände mit GLL170T

Betriebsart 50 µs	67 mm
Betriebsart 250 µs	113 mm

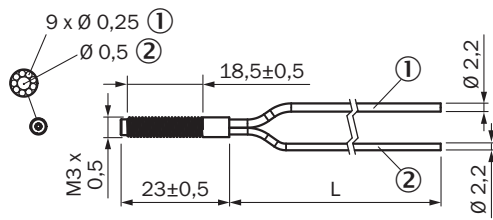
Zertifikate

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

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