



LLTE-A1300111005E41ZZZZZZS021

Przewód światłowodowy

ŚWIATŁOWÓD

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić

### Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LLTE-A1300111005E41ZZZZZZS021	2128123

artykuł objęty zakresem dostawy: LLAC-AB10 (1), LLAC-AB13 (1)

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/Przewód\\_światłowodowy](http://www.sick.com/Przewód_światłowodowy)

### Szczegółowe dane techniczne

#### Cechy

<b>Typ urządzenia</b>	Przewód światłowodowy
<b>Zasada działania</b>	System odbiciowy
<b>Kształt głowicy światłowodowej</b>	Końcówka gwintowana
<b>Zadanie</b>	Standard
<b>Kompatybilne wzmacniacze światłowodowe</b>	WLL80, WLL180, GLL170(T)
<b>Maks. zasięg wykrywania</b>	W zależności od zastosowanego wzmacniacza światłowodowego
<b>Głowica światłowodowa</b>	
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Kompatybilność nakładek optycznych	Tak
<b>Światłowód</b>	
Kompatybilność ze światłem podczerwonym	Nie
Przewód światłowodowy z możliwością skrócenia	✓
Wymagane końcówki przejściowe	Tak (zmontowany wstępnie/przyklejony: 1 x LLAC-AB10 / 1 x LLAC-AB13)
<b>Zakres dostawy</b>	Zestaw do mocowania M3 (2 x nakrętki M3 + 2 x podkładki M3), 2 x tuleje adaptera (1 x LLAC-AB10 + 1 x LLAC-AB13)

#### Mechanika

<b>Głowica światłowodowa</b>	
Wylot światła	Osiowe
Średnica gwintu (korpus)	M3
<b>Światłowód</b>	
Długość przewodu światłowodowego	376 mm
Promień gięcia	15 mm
Dynamiczna elastyczność (robotyka)	Nie
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	2,2 mm
Układ włókien	Współosiowy
Struktura rdzenia	Ø 0,5 mm Współosiowy
<b>Materiał</b>	
Głowica światłowodowa	Stal nierdzewna

	Płaszcz przewodu	Polyetylen (PE)
	Włókno	PMMA
<b>Masa</b>		10 g

## Dane dotyczące otoczenia

<b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b>	-40 °C ... +60 °C
--	-------------------

## Zasięgi z WLL180T

<b>Tryb pracy 16 μs</b>	33 mm
<b>Tryb pracy 70 μs</b>	98 mm
<b>Tryb pracy 250 μs</b>	164 mm
<b>Tryb pracy 2 ms</b>	288 mm
<b>Tryb pracy 8 ms</b>	407 mm

## Zasięgi z GLL170

<b>Tryb pracy 250 μs</b>	39 mm
--------------------------	-------

## Zasięgi z GLL170T

<b>Tryb pracy 50 μs</b>	67 mm
<b>Tryb pracy 250 μs</b>	113 mm

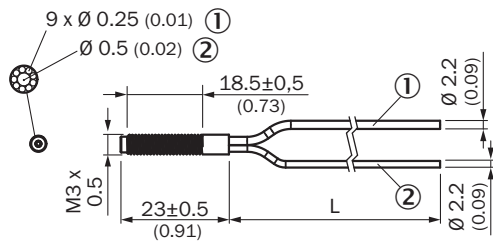
## Certyfikaty

<b>deklaracja producenta RoHS</b>	✓
-----------------------------------	---

## Klasyfikacje

<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

### Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm

Do przewodów o długości (L), patrz Dane techniczne

① Odbiornik

② Nadajnik

## SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

**Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.**

## BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → [www.sick.com](http://www.sick.com)