



LLSE-A2010111020B4

Przewód światłowodowy

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić

Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LLSE-A2010111020B4	2115021

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

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/Przewód_światłowodowy

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Typ urządzenia	Przewód światłowodowy
Zasada działania	System barierowy, składa się z nadajnika i odbiornika
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gładka
Zadanie	Standard
Kompatybilne wzmacniacze światłowodowe	WLL80, WLL180, GLL170(T)
Maks. zasięg wykrywania	W zależności od zastosowanego wzmacniacza światłowodowego
Głowica światłowodowa	
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Światłowód	
Kompatybilność ze światłem podczerwonym	Nie
Przewód światłowodowy z możliwością skrócenia	✓
Wymagane końcówki przejściowe	Tak (2 x LLAC-AB10)
Zakres dostawy	1 x przecinarka do światłowodów (LLAC-FC), 2 x tuleja adaptera (LLAC-AB10)

Mechanika

Głowica światłowodowa	
Wylot światła	Osiowe
Średnica końcówki gładkiej	1,5 mm
Światłowód	
Długość przewodu światłowodowego	2.000 mm
Promień gięcia	15 mm
Dynamiczna elastyczność (robotyka)	Nie
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	2,2 mm
Układ włókien	Pojedyncze włókno
Struktura rdzenia	Ø 0,5 mm Pojedyncze włókno
Materiał	
Głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
Płaszcz przewodu	Polyetylen (PE)
Włókno	PMMA

Masa	17 g
-------------	------

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +60 °C
--	-------------------

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μs	70 mm
Tryb pracy 70 μs	150 mm
Tryb pracy 250 μs	250 mm
Tryb pracy 2 ms	500 mm
Tryb pracy 8 ms	650 mm

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μs	90 mm
--------------------------	-------

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μs	140 mm
Tryb pracy 250 μs	200 mm

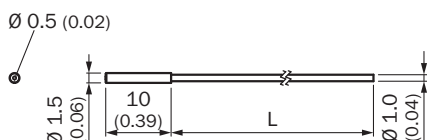
Certyfikaty

deklaracja producenta RoHS	✓
-----------------------------------	---

Klasyfikacje

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

Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm
Do przewodów o długości (L), patrz Dane techniczne

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/Przewód_światłowodowy

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Systemy montażowe			
	• Opis: Tuleja adaptera do światłowodu LLX o Ø 1,0 mm do adaptacji na Ø 2,2 mm, w zakresie dostawy LLX • Zakres dostawy: 1 szt.	LLAC-AB10	2119446
	• Opis: Narzędzie do cięcia światłowodów, w zakresie dostawy LLX • Zakres dostawy: 1 szt.	LLAC-FC	2119448

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