



LL3-DT02-02

Przewód światłowodowy

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić

Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-DT02-02	5329174

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Typ urządzenia	Przewód światłowodowy
Zasada działania	System odbiciowy
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana, Długa końcówka
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna), robotyka (dynamika i elastyczność)
Kompatybilne wzmacniacze światłowodowe	WLL80, WLL180, GLL170(T)
Maks. zasięg wykrywania	W zależności od zastosowanego wzmacniacza światłowodowego
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm ¹⁾
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
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M3, 2 x podkładka, tuleje adaptera BF-WLL160-10 (1,0 mm), przecinarka do światłowodów FC (5304141)

¹⁾ Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

Mechanika

Głowica światłowodowa	
Wylot światła	Osiowe
Średnica gwintu (korpus)	M3
Zwężenie średnicy światłowodu	≥ 0,82 mm
Zwężenie długości światłowodu od 2 mm	≥ 15 mm
Światłowód	
Długość przewodu światłowodowego	2.000 mm
Promień gięcia	4 mm
Dynamiczna elastyczność (robotyka)	Tak
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	1 mm
Układ włókien	Pojedyncze włókno

¹⁾ C = koncentryczny, S = nadajnik, E = odbiornik.

	Struktura rdzenia	2 x Ø 0,25 mm ¹⁾ Pojedyncze włókno
Materiał		
	Głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
	Płaszcz przewodu	Polyetylen (PE)
	Włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Masa		19 g

¹⁾ C = koncentryczny, S = nadajnik, E = odbiornik.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +70 °C
--	-------------------

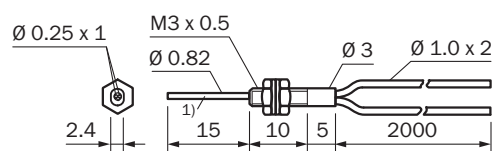
Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	10 mm
Tryb pracy 70 µs	30 mm
Tryb pracy 250 µs	60 mm
Tryb pracy 2 ms	140 mm
Tryb pracy 8 ms	225 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzełączników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

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



1) End tip cannot be bent

Wymiary w mm

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