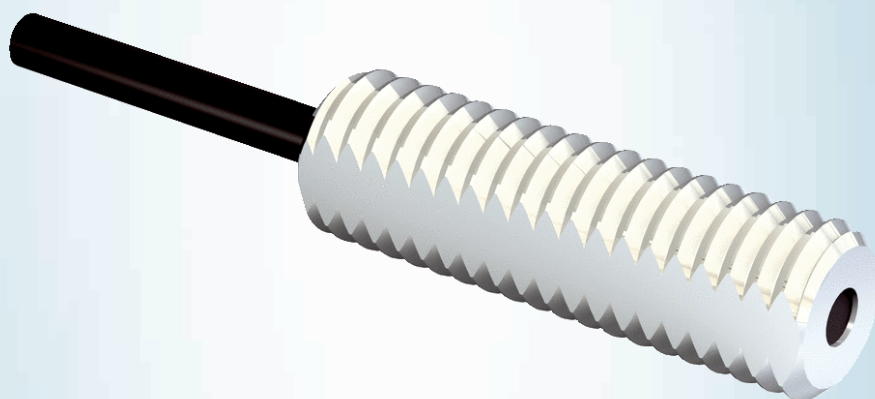




LL3-TR02

Przewód światłowodowy

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-TR02	5308053

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 gwintowana
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna), robotyka (dynamika i elastyczność)
Kompatybilne wzmacniacze światłowodowe	WLL80, WLL180, GLL170(T)
Maks. zasięg wykrywania	1.310 mm (Zasięg WLL80 przy 8 ms)
Minimalna średnica obiektu	0,1 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, 4 x nakrętka sześciokątna M3, 4 x podkładka, tuleje adaptera, 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
Światłowód	
Długość przewodu światłowodowego	2.000 mm
Promień gięcia	4 mm
Dynamiczna elastyczność (robotyka)	Tak
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	1 mm
Układ włókien	Multifiber
Struktura rdzenia	4 x Ø 0,25 mm Multifiber
Materiał	
Głowica światłowodowa	Stal nierdzewna

Płaszcz przewodu	Polyetylen (PE)
Włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Masa	20 g

Dane dotyczące otoczenia

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

Zasięgi z WLL80

Tryb pracy 16 μs	85 mm
Tryb pracy 70 μs	265 mm
Tryb pracy 250 μs	420 mm
Tryb pracy 500 μs	525 mm
Tryb pracy 1 ms	595 mm
Tryb pracy 2 ms	865 mm
Tryb pracy 8 ms	1.310 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μs	60 mm
Tryb pracy 70 μs	175 mm
Tryb pracy 250 μs	330 mm
Tryb pracy 2 ms	750 mm
Tryb pracy 8 ms	1.100 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzeźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μs	130 mm
--------------------------	--------

Zasięgi z GLL170T

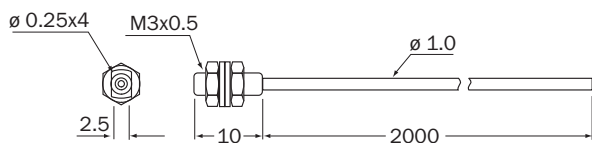
Tryb pracy 50 μs	100 mm
Tryb pracy 250 μs	180 mm

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

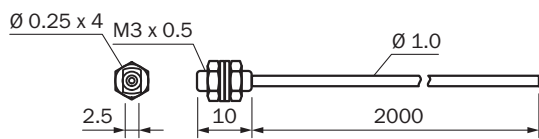
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm

Rysunek wymiarowy LL3-TR02



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