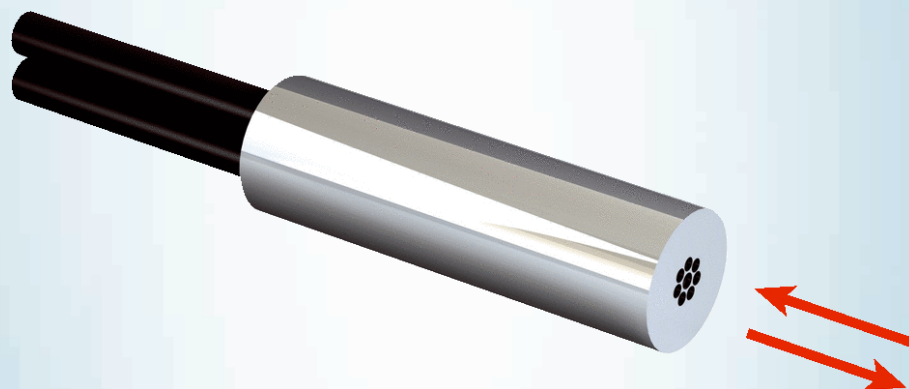


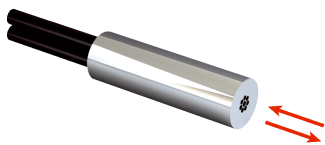


LL3-DR03

Przewód światłowodowy

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-DR03	5308080

artykuł objęty zakresem dostawy: BF-WLL160-10 (1), FC (1)

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 gładka
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna), robotyka (dynamika i elastyczność)
Kompatybilne wzmacniacze światłowodowe	WLL80, WLL180, GLL170(T)
Maks. zasięg wykrywania	510 mm (Zasięg WLL80 przy 8 ms)
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	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 końcówki gładkiej	3 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	Multifiber
Struktura rdzenia	S: 4 x Ø 0,25 mm, R: 4 x Ø 0,25 mm ¹⁾ Multifiber

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

Materiał	Głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
	Płaszcz przewodu	Polyetylen (PE)
	Włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Masa		17 g

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

Dane dotyczące otoczenia

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

Zasięgi z WLL80

Tryb pracy 16 µs	25 mm
Tryb pracy 70 µs	85 mm
Tryb pracy 250 µs	150 mm
Tryb pracy 500 µs	180 mm
Tryb pracy 1 ms	220 mm
Tryb pracy 2 ms	330 mm
Tryb pracy 8 ms	510 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	25 mm
Tryb pracy 70 µs	70 mm
Tryb pracy 250 µs	120 mm
Tryb pracy 2 ms	250 mm
Tryb pracy 8 ms	450 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzeźkaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	40 mm
--------------------------	-------

Zasięgi z GLL170T

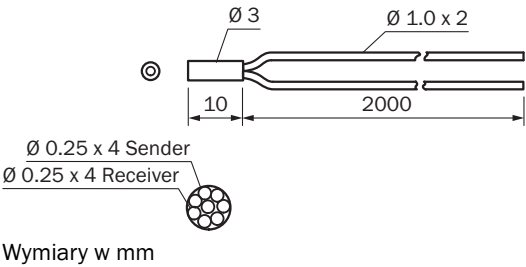
Tryb pracy 50 µs	40 mm
Tryb pracy 250 µs	80 mm

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 LL3-DR03



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