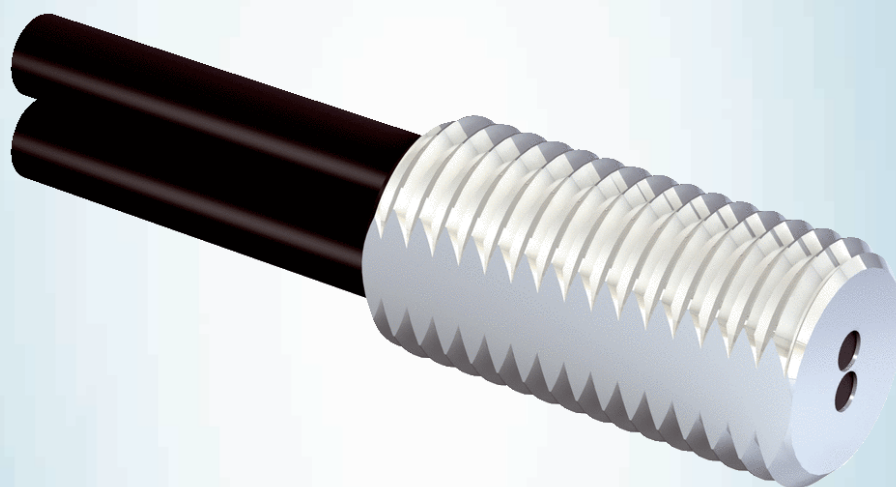


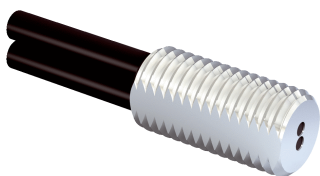


LL3-DR01

Przewód światłowodowy

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-DR01	5308078

artykuł objęty zakresem dostawy: FC (1)

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Typ urządzenia	Przewód światłowodowy
Zasada działania	System odbiciowy
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna), robotyka (dynamika i elastyczność)
Kompatybilne wzmacniacze światłowodowe	WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
Maks. zasięg wykrywania	1.250 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	Nie
W zakresie dostawy	Przecinarka do światłowodów FC (5304141)

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

Mechanika

Głowica światłowodowa	
Wylot światła	Osiowe
Średnica gwintu (korpus)	M6
Światłowód	
Długość przewodu światłowodowego	2.000 mm
Promień gięcia	4 mm
Dynamiczna elastyczność (robotyka)	Tak
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Układ włókien	Multifiber
Struktura rdzenia	S: 16 x Ø 0,26 mm R: 16 x Ø 0,26 mm ¹⁾ Multifiber
Materiał	

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

Głowica światłowodowa	Stop miedzi i cynku (CuZn)
Płaszcz przewodu	Polyetylen (PE)
Włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Masa	32 g

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

Dane dotyczące otoczenia

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

Zasięgi z WLL80

Tryb pracy 16 µs	120 mm
Tryb pracy 70 µs	300 mm
Tryb pracy 250 µs	500 mm
Tryb pracy 500 µs	600 mm
Tryb pracy 1 ms	700 mm
Tryb pracy 2 ms	800 mm
Tryb pracy 8 ms	1.250 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	90 mm
Tryb pracy 70 µs	280 mm
Tryb pracy 250 µs	450 mm
Tryb pracy 2 ms	880 mm
Tryb pracy 8 ms	1.350 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzeźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	140 mm
--------------------------	--------

Zasięgi z GLL170T

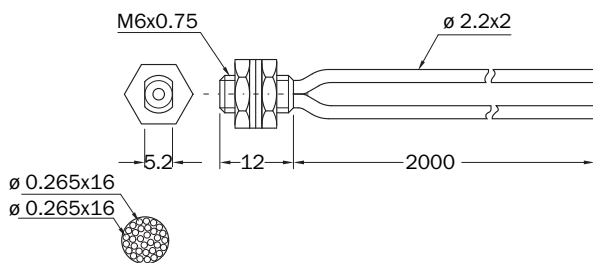
Tryb pracy 50 µs	140 mm
Tryb pracy 250 µs	260 mm

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

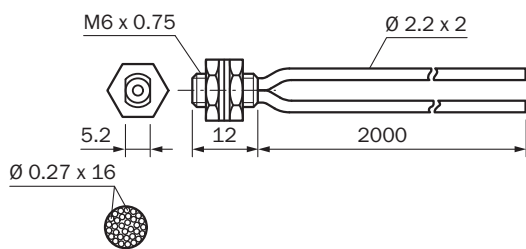
ECLASS 12.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm

Rysunek wymiarowy LL3-DR01



Wymiary w mm

Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
ochrona i konserwacja urządzeń			
	Opis: Wąż metalowy ochraniający światłowód LL3 z końcówką gwintowaną M6; długość 1000 mm Zakres dostawy: 1 szt.	BEF-LL3M61000	5331291
	Opis: Wąż metalowy ochraniający światłowód LL3 z końcówką gwintowaną M6; długość 500 mm Zakres dostawy: 1 szt.	BEF-LL3M6500	5331290

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