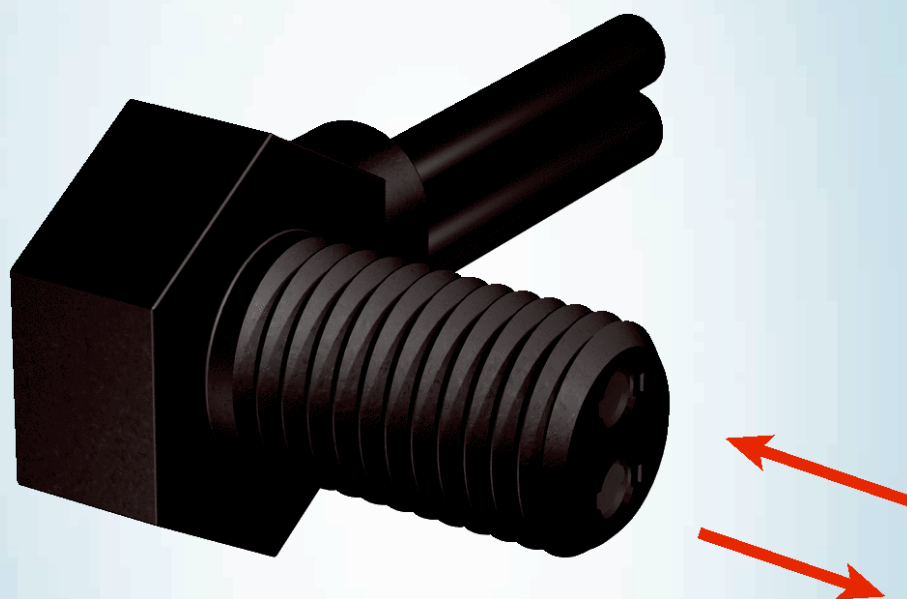


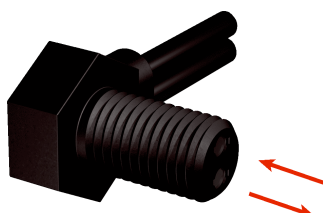


LL3-DV07

Przewód światłowodowy

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-DV07	5322551

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, Odbicie 90°
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna)
Kompatybilne wzmacniacze światłowodowe	WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
Maks. zasięg wykrywania	660 mm (Zasięg WLL80 przy 8 ms)
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm ¹⁾
Głowica światłowodowa	
Kąt rozproszenia	15,94°
Zintegrowana soczewka	Tak
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Światłowód	
Kompatybilność ze światłem podczerwonym	Nie
Przewód światłowodowy z możliwością skrócenia	✓
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
W zakresie dostawy	Mocowanie, 1 x nakrętka sześciokątna M6, przecinarka do światłowodów FC (5304141)

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

Mechanika

Głowica światłowodowa	
Wylot światła	Promieniowa
Średnica gwintu (korpus)	M6
Światłowód	
Długość przewodu światłowodowego	2.000 mm
Promień gięcia	2 mm
Dynamiczna elastyczność (robotyka)	Nie
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Układ włókien	Pojedyncze włókno
Struktura rdzenia	Pojedyncze włókno
Materiał	
Głowica światłowodowa	Polyamid (PA)
Płaszcz przewodu	Polyetylen (PE)

	Włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Masa		30 g

Dane dotyczące otoczenia

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

Zasięgi z WLL80

Tryb pracy 16 μs	40 mm
Tryb pracy 70 μs	125 mm
Tryb pracy 250 μs	210 mm
Tryb pracy 500 μs	250 mm
Tryb pracy 1 ms	285 mm
Tryb pracy 2 ms	410 mm
Tryb pracy 8 ms	660 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μs	20 mm
Tryb pracy 70 μs	110 mm
Tryb pracy 250 μs	180 mm
Tryb pracy 2 ms	400 mm
Tryb pracy 8 ms	650 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzeźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μs	60 mm
--------------------------	-------

Zasięgi z GLL170T

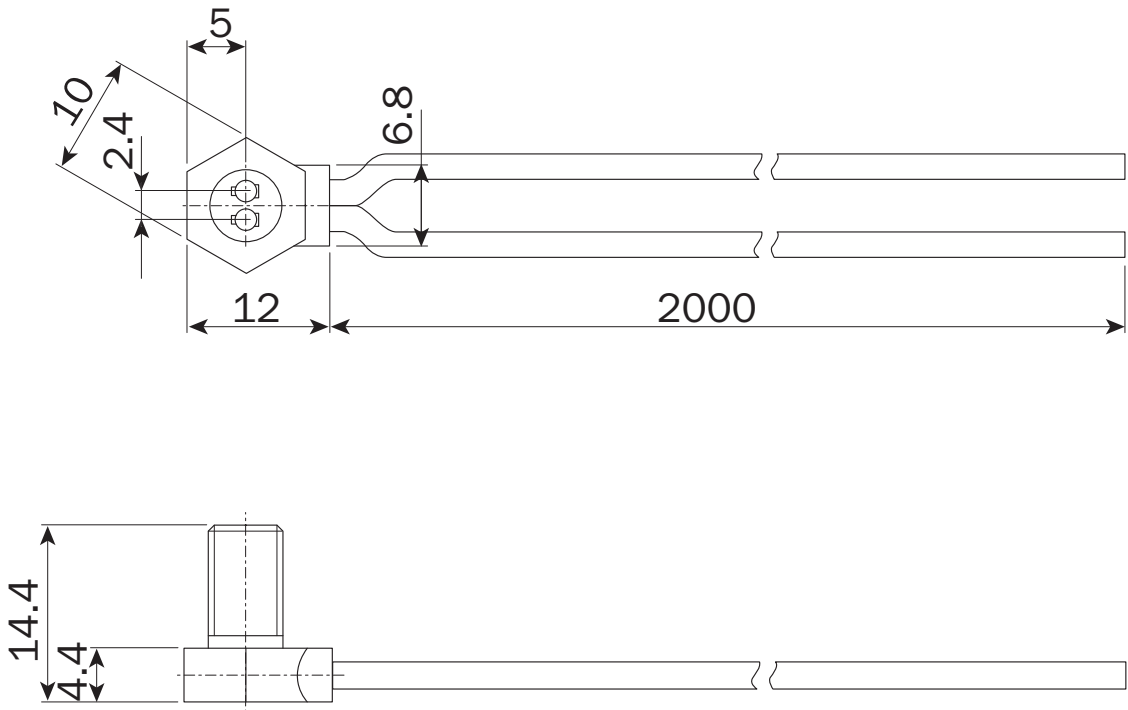
Tryb pracy 50 μs	60 mm
Tryb pracy 250 μs	100 mm

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-DV05, LL3-DV06, LL3-DV07



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