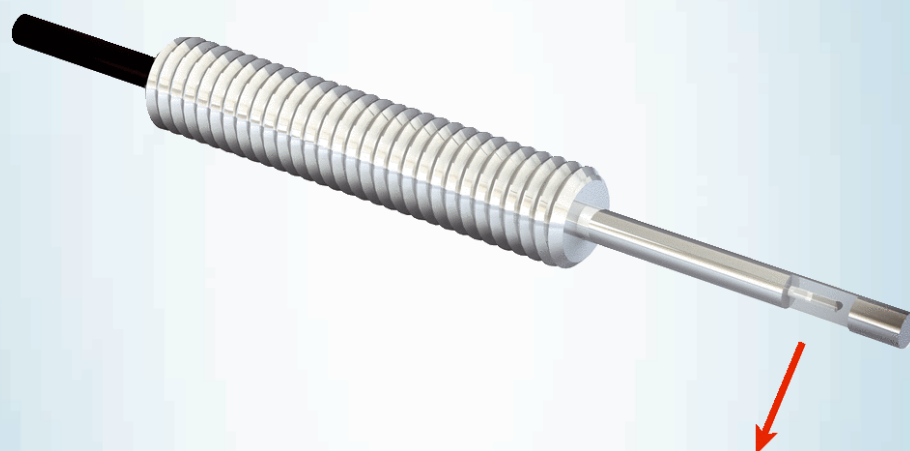


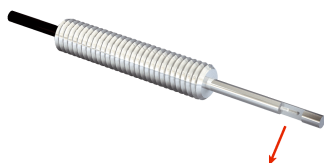


LL3-TV04

Przewód światłowodowy

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-TV04	5308060

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, Długa końcówka, Odbicie 90°
Zadanie	Standard
Kompatybilne wzmacniacze światłowodowe	WLL80, WLL180, GLL170(T)
Maks. zasięg wykrywania	1.070 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	Promieniowa
Średnica gwintu (korpus)	M3
Zwężenie średnicy światłowodu	≥ 1 mm
Zwężenie długości światłowodu od 2 mm	≥ 10 mm
Światłowód	
Długość przewodu światłowodowego	2.000 mm
Promień gięcia	15 mm
Dynamiczna elastyczność (robotyka)	Nie
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	1 mm
Układ włókien	Pojedyncze włókno
Struktura rdzenia	Ø 0,5 mm Pojedyncze włókno

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	75 mm
Tryb pracy 70 μs	240 mm
Tryb pracy 250 μs	375 mm
Tryb pracy 500 μs	480 mm
Tryb pracy 1 ms	540 mm
Tryb pracy 2 ms	725 mm
Tryb pracy 8 ms	1.070 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μs	30 mm
Tryb pracy 70 μs	130 mm
Tryb pracy 250 μs	250 mm
Tryb pracy 2 ms	550 mm
Tryb pracy 8 ms	800 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzeźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μs	80 mm
--------------------------	-------

Zasięgi z GLL170T

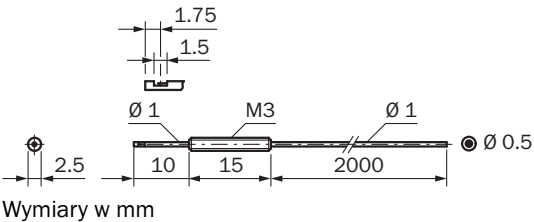
Tryb pracy 50 μs	110 mm
Tryb pracy 250 μs	170 mm

Klasyfikacje

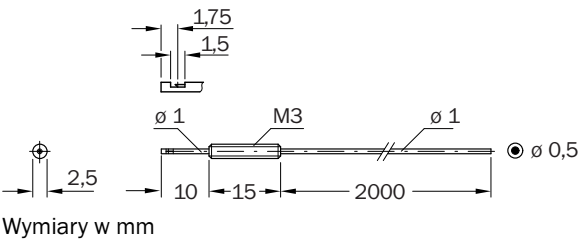
ECLASS 5.0	27270905
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 6.0	27270905
ECLASS 6.2	27270905
ECLASS 7.0	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 8.1	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27270905
ECLASS 12.0	27270905

ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Rysunek wymiarowy LL3-TV04



Rysunek wymiarowy



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