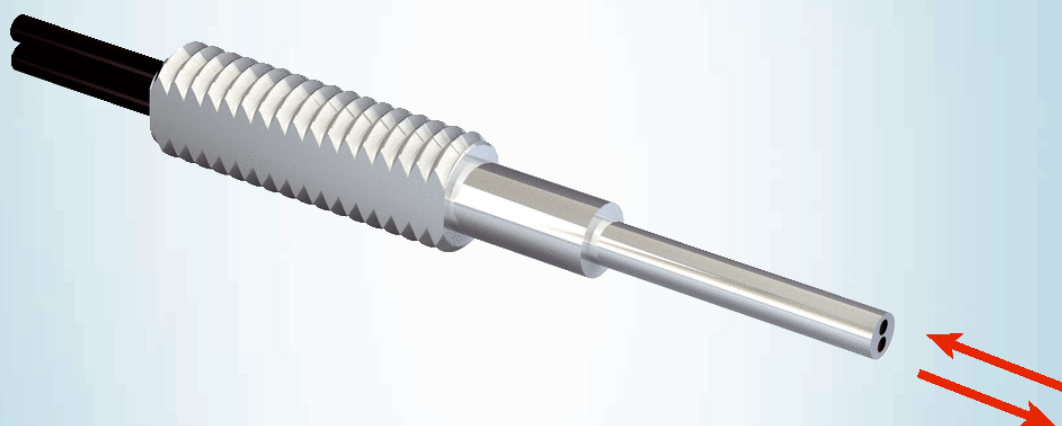




LL3-DM04

LL3

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-DM04	5337948

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/LL3

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada detekcji	System odbiciowy
Do fotoprzełączników światłowodowych	GLL170(T), WLL180T
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stal nierdzewna ¹⁾
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	1 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	✓ ²⁾
Średnica gwintu (korpus)	M3
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana, Długa końcówka, Elastyczna końcówka
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	2 x Ø 0,5 mm ³⁾ Monofiber
Promień gięcia światłowodu	15 mm
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Temperatura otoczenia podczas pracy	-55 °C ... +70 °C
Długość zwężenia	≥ 90 mm
Średnica zwężenia	≥ 1,5 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Tak
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm ⁴⁾
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M3, 2 x podkładka, tuleje adaptera, przecinarka do światłowódów

¹⁾ Stal nierdzewna.

²⁾ Obcinarka do światłowódów FC w zakresie dostawy.

³⁾ C = koncentryczny, S = nadajnik, E = odbiornik.

⁴⁾ Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Idealny do małych niedostępnych obiektów. Kompaktowa głowica, elastyczna końcówka

1) Stal nierdzewna.

2) Obcinarka do światłowodów FC w zakresie dostawy.

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

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	15 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-55 °C ... +70 °C

Klasyfikacje

ECI@ss 5.0	27270905
ECI@ss 5.1.4	27270905
ECI@ss 6.0	27270905
ECI@ss 6.2	27270905
ECI@ss 7.0	27270905
ECI@ss 8.0	27270905
ECI@ss 8.1	27270905
ECI@ss 9.0	27270905
ECI@ss 10.0	27270905
ECI@ss 11.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	30 mm
Tryb pracy 70 µs	90 mm
Tryb pracy 250 µs	125 mm
Tryb pracy 2 ms	300 mm
Tryb pracy 8 ms	380 mm

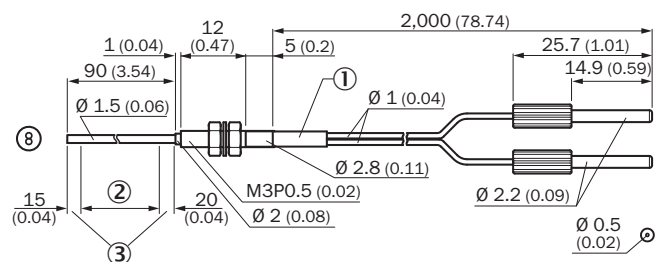
Zasięgi z GLL170

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

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	35 mm
Tryb pracy 250 µs	70 mm

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



- ① Rurka ochronna
- ② Obszar zginany
- ③ Obszar niezginany, nie zginać tulei końcowej w tym obszarze

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