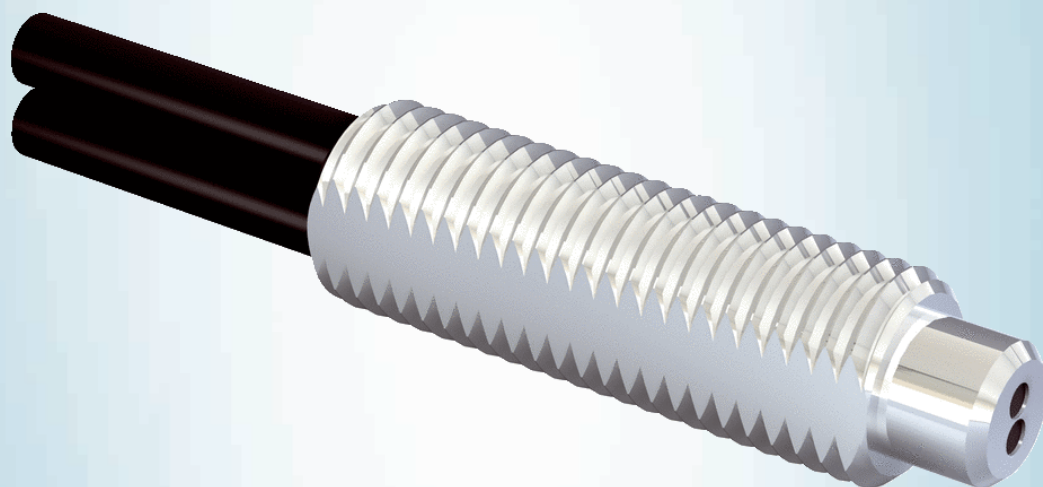


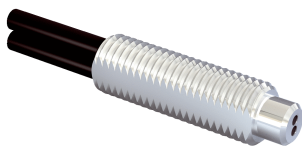


LL3-DK063000

LL3

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-DK063000	5338135

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Typ urządzenia	Światłowod
Zasada detekcji	System odbiciowy
Do fotoprzełączników światłowodowych	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex
Długość światłowodu	3.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stal nierdzewna ¹⁾
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowod z możliwością skrócenia	✓ ²⁾
Rozmiar gwintu	M6
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	2 x Ø 1,0 mm ³⁾ Monofiber
Promień gięcia światłowodu	25 mm
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +70 °C
Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 4 mm
Długość zwężenia	≥ 3 mm
Wysoco elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm ⁴⁾
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M6, 2 x podkładka, przecinarka do światłowodów FC (5304141)

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.

Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Standard, kompaktowa końcówka, największy zasięg

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	25 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °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
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	90 m
Tryb pracy 70 µs	270 m
Tryb pracy 250 µs	370 mm
Tryb pracy 2 ms	530 mm
Tryb pracy 8 ms	590 mm

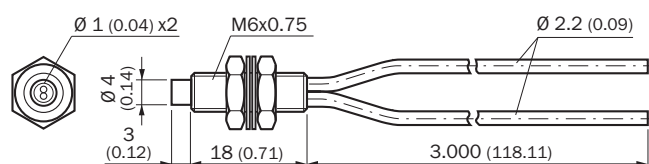
Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	140 m
--------------------------	-------

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	90 mm
Tryb pracy 250 µs	170 mm

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Ochrona urządzenia (mechaniczna)			
	Wąż metalowy ochraniający światłowód LL3 z końcówką gwintowaną M6; długość 1000 mm, Stal nierdzewna, 1 szt.	BEF-LL3M61000	5331291
	Wąż metalowy ochraniający światłowód LL3 z końcówką gwintowaną M6; długość 500 mm, Stal nierdzewna, 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