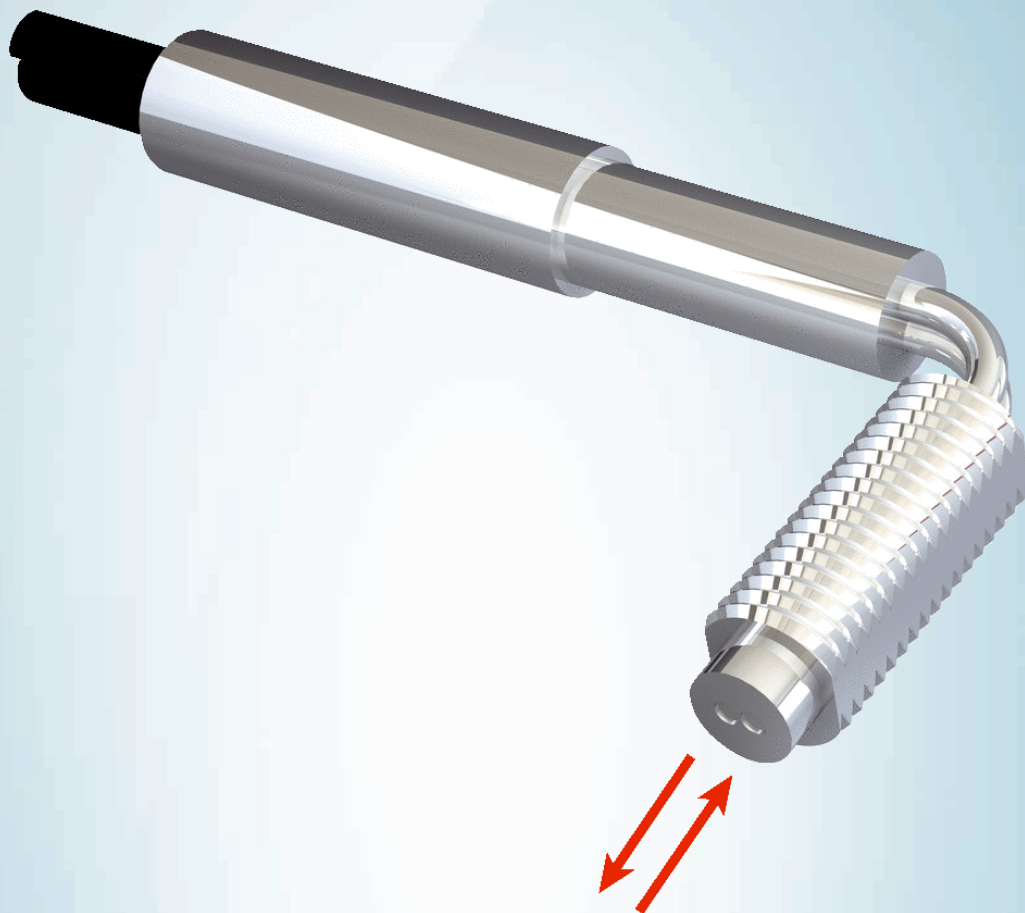


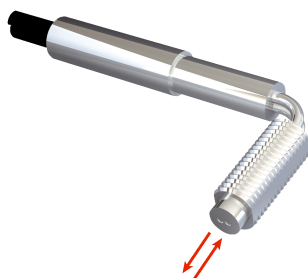


LL3-DB09

LL3

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-DB09	5325991

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada detekcji	System odbiciowy
Do fotoprzeźników światłowodowych	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex, KTL180
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stop miedzi i cynku (CuZn)
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	✓ ¹⁾
Rozmiar gwintu	M6
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana, Odbicie 90°
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	2 x Ø 1,0 mm 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	≥ 2 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,02 mm ²⁾
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M6, 1 x podkładka, przecinarka do światłowódów FC (5304141)

¹⁾ Obcinarka do światłowódów FC w zakresie dostawy.

²⁾ Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
---	-----

1) Obcinarka do światłowodów FC w zakresie dostawy.

2) 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	47 mm
Tryb pracy 70 µs	165 mm
Tryb pracy 250 µs	285 mm
Tryb pracy 2 ms	575 mm
Tryb pracy 8 ms	610 mm

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	170 mm
--------------------------	--------

Zasięgi z GLL170T

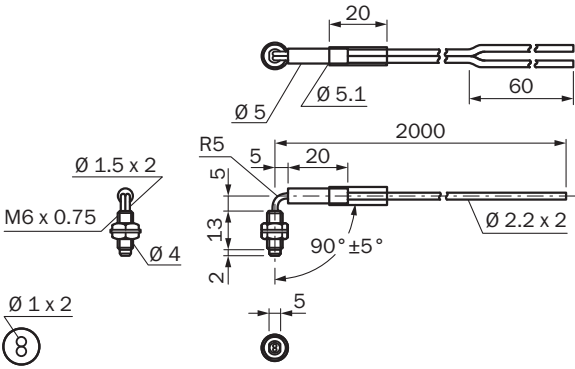
Tryb pracy 50 µs	110 mm
Tryb pracy 250 µs	200 mm

Zasięgi z KTL180

Tryb pracy 16 µs	2 mm
Tryb pracy 200 µs	2 mm

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

LL3-DB09



Zalecane akcesoria

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

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