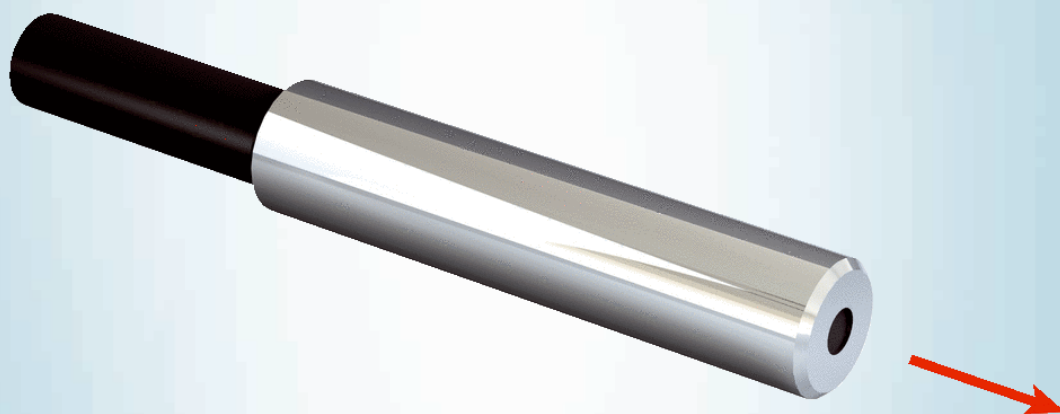


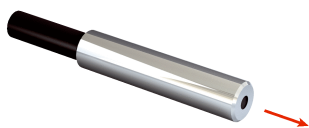


LL3-TK054000

LL3

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-TK054000	5339333

Artykuł objęty zakresem dostawy: FC (1)

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada detekcji	System barierowy (składa się z nadajnika i odbiornika)
Do fotoprzeźników światłowodowych	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex
Długość światłowodu	4.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stal nierdzewna ¹⁾
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	✓ ²⁾
Średnica końcówki gładkiej (największa średnica)	3 mm
Kształt głowicy światłowodowej	Kończówka gładka
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	Ø 1,0 mm Monofiber
Promień gięcia światłowodu	2 mm
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +70 °C
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna)
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Tak
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,2 mm ³⁾
W zakresie dostawy	Przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie

¹⁾ Stal nierdzewna.

²⁾ Obcinarka do światłowodów FC w zakresie dostawy.

³⁾ Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

Cechy szczególne	Maksymalna elastyczność, końcówka gładka, do ruchomych układów mechanicznych
-------------------------	--

- 1) Stal nierdzewna.
 2) Obcinarka do światłowodów FC w zakresie dostawy.
 3) Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	2 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
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	200 mm
Tryb pracy 70 µs	630 mm
Tryb pracy 250 µs	1.050 mm
Tryb pracy 2 ms	2.300 mm
Tryb pracy 8 ms	3.500 mm

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	500 mm
--------------------------	--------

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	410 mm
Tryb pracy 250 µs	700 mm

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



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