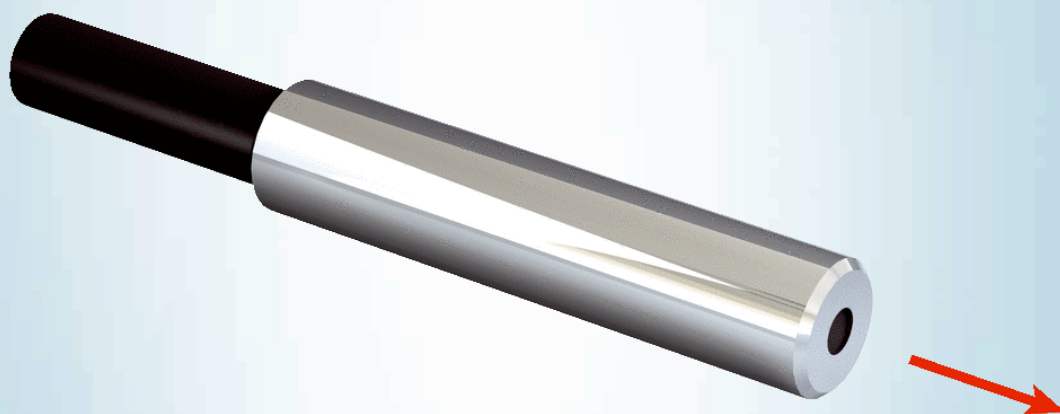


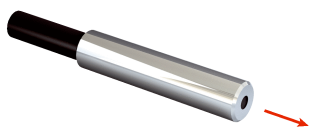


LL3-TK054000

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
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
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	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