



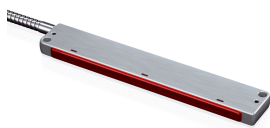
LL3-TS11

LL3

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.

Informacje do zamówienia



Typ	Nr artykułu
LL3-TS11	5338673

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 fotoprzełączników światłowodowych	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stop cynku
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	✓ ¹⁾
Kształt głowicy światłowodowej	Płaski korpus, Odbicie 90°, Array
Szerokość matrycy	100 mm
Układ włókien	Multifiber – układ liniowy
Struktura rdzenia	125 x Ø 0,25 mm ²⁾ Multifiber – układ liniowy
Promień gięcia światłowodu	40 mm
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Temperatura otoczenia podczas pracy	-55 °C ... +70 °C
Zadanie	Detekcja zakresu
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,45 mm ³⁾
W zakresie dostawy	Przecinarka do światłowodów FC (5304141)

¹⁾ Obcinarka do światłowodów FC w zakresie dostawy.

²⁾ 1 x Ø 1,5 mm do przewodów łączących.

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

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

1) Obcinarka do światłowodów FC w zakresie dostawy.

2) 1 x Ø 1,5 mm do przewodów łączących.

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	40 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	200 mm
Tryb pracy 70 µs	550 mm
Tryb pracy 250 µs	1.000 mm
Tryb pracy 2 ms	2.400 mm
Tryb pracy 8 ms	3.200 mm

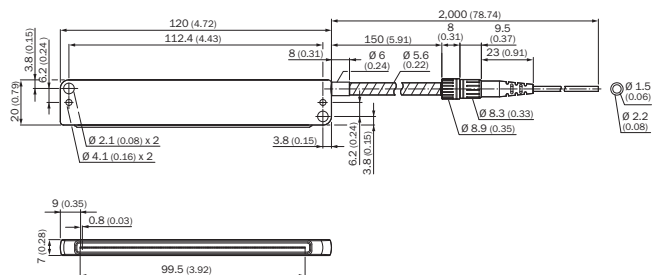
Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	400 mm
--------------------------	--------

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	250 mm
Tryb pracy 250 µs	420 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