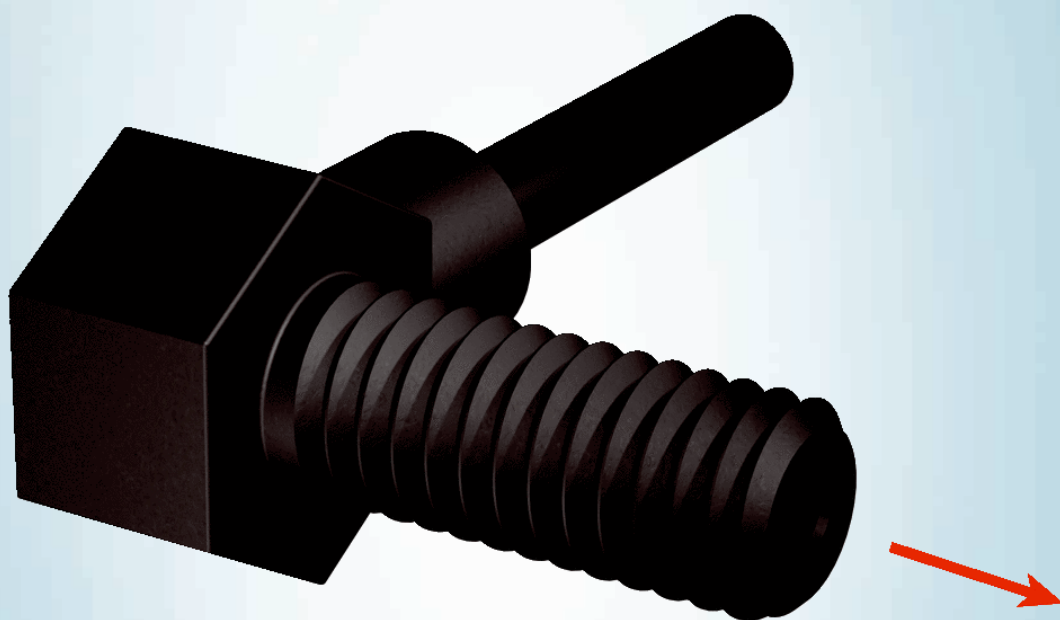


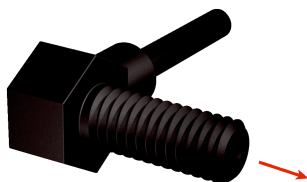


LL3-TV0510000

LL3

ŚWIATŁOWÓD

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Typ           | Nr artykułu |
|---------------|-------------|
| LL3-TV0510000 | 5337026     |

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/LL3](http://www.sick.com/LL3)

## Szczegółowe dane techniczne

### Cechy

|                                                                |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ urządzenia</b>                                          | Światłowód                                                                        |
| <b>Zasada detekcji</b>                                         | System barierowy (składa się z nadajnika i odbiornika)                            |
| <b>Do fotoprzeźników światłowodowych</b>                       | GLL170(T), WLL180T                                                                |
| <b>Długość światłowodu</b>                                     | 10.000 mm                                                                         |
| <b>Materiał, włókno</b>                                        | Polymethylmethacrylat (PMMA)                                                      |
| <b>Materiał, płaszcz</b>                                       | Polyetylen (PE)                                                                   |
| <b>Materiał, głowica światłowodowa</b>                         | PA                                                                                |
| <b>Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego</b> | 2,2 mm                                                                            |
| <b>Światłowód z możliwością skrócenia</b>                      | ✓ <sup>1)</sup>                                                                   |
| <b>Kształt głowicy światłowodowej</b>                          | Końcówka gwintowana, Odbicie 90°                                                  |
| <b>Struktura rdzenia</b>                                       | Ø 1 mm                                                                            |
| <b>Promień gięcia światłowodu</b>                              | 25 mm                                                                             |
| <b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b>                     | -40 °C ... +70 °C                                                                 |
| <b>Minimalna średnica obiektu</b>                              | 0,4 mm <sup>2)</sup>                                                              |
| <b>W zakresie dostawy</b>                                      | Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M4, przecinarka do światłowodów FC (5304141) |
| <b>Cechy szczególne</b>                                        | Odbicie 90° zintegrowane, największy zasięg                                       |

<sup>1)</sup> Obcinarka do światłowodów FC w zakresie dostawy.

<sup>2)</sup> Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

### Mechanika/elektryka

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| <b>Promień gięcia światłowodu</b>          | 25 mm             |
| <b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b> | -40 °C ... +70 °C |

### Klasyfikacje

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>ECl@ss 5.0</b>   | 27270905 |
| <b>ECl@ss 5.1.4</b> | 27270905 |
| <b>ECl@ss 6.0</b>   | 27270905 |
| <b>ECl@ss 6.2</b>   | 27270905 |
| <b>ECl@ss 7.0</b>   | 27270905 |
| <b>ECl@ss 8.0</b>   | 27270905 |
| <b>ECl@ss 8.1</b>   | 27270905 |
| <b>ECl@ss 9.0</b>   | 27270905 |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 10.0</b>    | 27270905 |
| <b>ECI@ss 11.0</b>    | 27270905 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002651 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002651 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002651 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39121528 |

#### Zasięgi z WLL180T

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| <b>Tryb pracy 16 <math>\mu</math>s</b>  | 228 mm   |
| <b>Tryb pracy 70 <math>\mu</math>s</b>  | 489 mm   |
| <b>Tryb pracy 250 <math>\mu</math>s</b> | 1.174 mm |
| <b>Tryb pracy 2 ms</b>                  | 2.900 mm |
| <b>Tryb pracy 8 ms</b>                  | 3.400 mm |

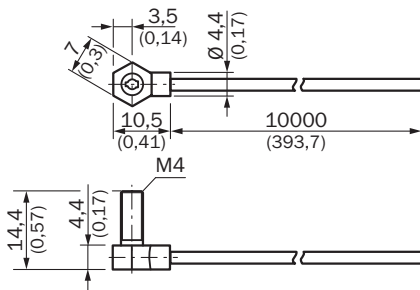
#### Zasięgi z GLL170

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| <b>Tryb pracy 250 <math>\mu</math>s</b> | 410 m |
|-----------------------------------------|-------|

#### Zasięgi z GLL170T

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| <b>Tryb pracy 50 <math>\mu</math>s</b>  | 400 mm |
| <b>Tryb pracy 250 <math>\mu</math>s</b> | 910 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](http://www.sick.com)