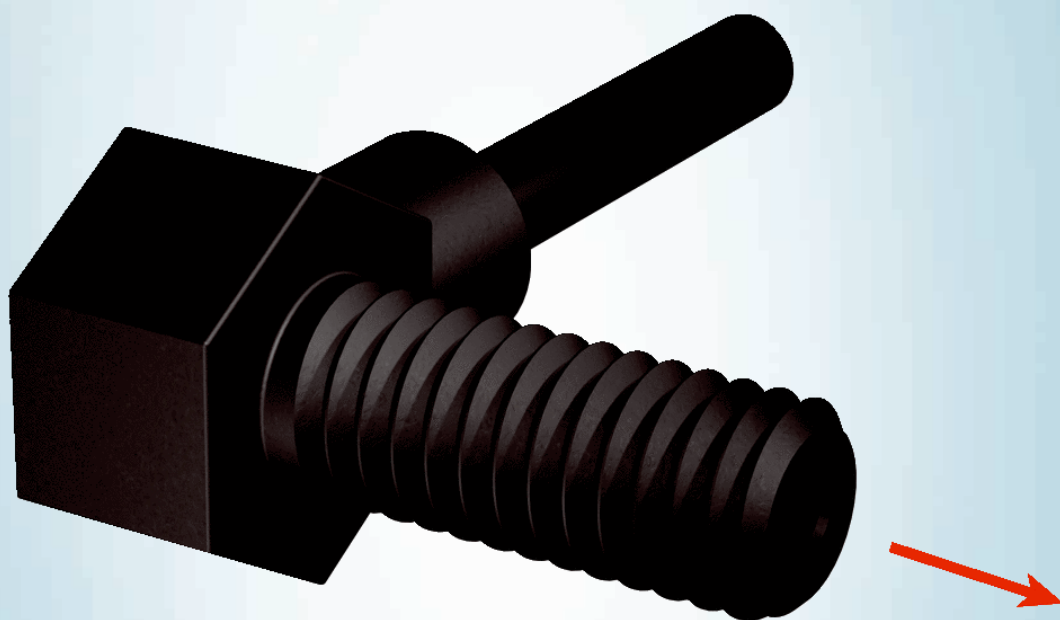


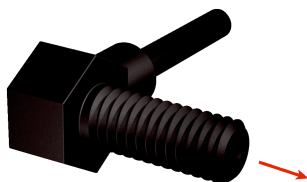


LL3-TV0510000

LL3

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

| Тип           | Артикул |
|---------------|---------|
| LL3-TV0510000 | 5337026 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/LL3](http://www.sick.com/LL3)

## Подробные технические данные

### Характеристики

|                                                                           |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тип устройства</b>                                                     | Оптоволоконный кабель                                                                              |
| <b>Принцип работы</b>                                                     | Система на пересечение луча (состоит из излучателя и приёмника)                                    |
| <b>Для оптоволоконного датчика</b>                                        | GLL170(T), WLL180T                                                                                 |
| <b>Длина оптоволокна</b>                                                  | 10.000 mm                                                                                          |
| <b>Материал, волокно</b>                                                  | Polymethylmethacrylat (PMMA)                                                                       |
| <b>Материал оболочки</b>                                                  | Polyethylen (PE)                                                                                   |
| <b>Материал, головка оптоволоконного кабеля</b>                           | PA                                                                                                 |
| <b>Наружный диаметр, соединение кабеля-провода оптоволоконного кабеля</b> | 2,2 mm                                                                                             |
| <b>Оптоволоконный кабель, укорачиваемый</b>                               | ✓ <sup>1)</sup>                                                                                    |
| <b>Форма головки оптоволоконного кабеля</b>                               | Резьбовая гильза, Преломление 90°                                                                  |
| <b>Структура сердечника</b>                                               | Ø 1 mm                                                                                             |
| <b>Радиус изгиба, оптоволоконный кабель</b>                               | 25 mm                                                                                              |
| <b>Диапазон температур при работе</b>                                     | -40 °C ... +70 °C                                                                                  |
| <b>Минимальный диаметр объекта</b>                                        | 0,4 mm <sup>2)</sup>                                                                               |
| <b>Входит в комплект поставки</b>                                         | Крепление, 2 x шестигранные шайки M4, устройство для отрезания оптоволоконного кабеля FC (5304141) |
| <b>Особые свойства</b>                                                    | Встроенное преломление 90°, увеличенное расстояние срабатывания                                    |

<sup>1)</sup> В комплект поставки входит устройство для резки оптоволоконного кабеля FC.

<sup>2)</sup> Наименьший распознаваемый объект был определен при оптимальном расстоянии измерения и оптимальной настройке.

### Механика/электроника

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| <b>Радиус изгиба, оптоволоконный кабель</b> | 25 mm             |
| <b>Диапазон температур при работе</b>       | -40 °C ... +70 °C |

### Классификации

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <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>ECI@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 |

Дальность сканирования с WLL180T

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>Режим работы 16 мкс</b>  | 228 mm   |
| <b>Режим работы 70 мкс</b>  | 489 mm   |
| <b>Режим работы 250 мкс</b> | 1.174 mm |
| <b>Режим работы 2 мс</b>    | 2.900 mm |
| <b>Режим работы 8 мс</b>    | 3.400 mm |

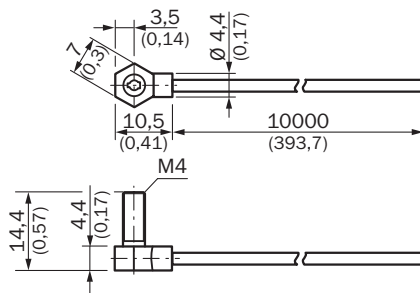
Дальность сканирования с GLL170

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| <b>Режим работы 250 мкс</b> | 410 m |
|-----------------------------|-------|

Дальность сканирования с GLL170T

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| <b>Режим работы 50 мкс</b>  | 400 mm |
| <b>Режим работы 250 мкс</b> | 910 mm |

**Габаритный чертеж** (Размеры, мм)



## ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

## РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → [www.sick.com](http://www.sick.com)