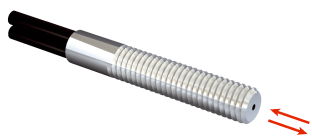


# LL3-DT01-05

LL3

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

| Тип         | Артикул |
|-------------|---------|
| LL3-DT01-05 | 5309087 |

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 отражения от объекта   |
| <b>Для оптоволоконного датчика</b>                                       | GLL170(T), WLL180T   |
| <b>Длина оптоволокна</b>   | 5.000 mm   |
| <b>Материал, волокно</b>   | Polymethylmethacrylat (PMMA)   |
| <b>Материал оболочки</b>   | Polyethylen (PE)   |
| <b>Материал, головка оптоволоконного кабеля</b>                          | Нержавеющая сталь  |
| <b>Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля</b> | 1,3 mm   |
| <b>Оптоволоконный кабель, укорачиваемый</b>                              | ✓ <sup>1)</sup>  |
| <b>Размер резьбы</b>   | M3   |
| <b>Форма головки оптоволоконного кабеля</b>                              | Резьбовая гильза   |
| <b>Расположение волокна</b>  | Коаксиальное расположение  |
| <b>Структура сердечника</b>  | S: Ø 0,5 mm, R: 9 x Ø 0,25 mm Коаксиальное расположение  |
| <b>Радиус изгиба, оптоволоконный кабель</b>                              | 15 mm  |
| <b>Угол излучения &lt; 60°</b>   | Нет  |
| <b>Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 нм)</b>        | Нет  |
| <b>Диапазон температур при работе</b>                                    | -40 °C ... +70 °C  |
| <b>Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 мм)</b>                  | Нет  |
| <b>Требуется переходные концевые гильзы</b>                              | Да   |
| <b>Угол излучения</b>  | 60°  |
| <b>Встроенная линза</b>  | Нет  |
| <b>Минимальный диаметр объекта</b>                                       | 0,015 mm <sup>2)</sup>   |
| <b>Входит в комплект поставки</b>  | Крепление, 2 x шестигранные гайки M3, 2 x подкладные шайбы, переходные гильзы, переходные гильзы BF-WLL160-13 (1,3 mm), устройство для резки оптоволоконных кабелей FC (5304141) |
| <b>Совместимость с насадочными линзами</b>                               | Да   |

<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> | 15 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>ECl@ss 9.0</b>     | 27270905 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002651 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002651 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39121528 |

Дальность сканирования с WLL180T

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| <b>Режим работы 16 мкс</b>  | 30 mm  |
| <b>Режим работы 70 мкс</b>  | 100 mm |
| <b>Режим работы 250 мкс</b> | 150 mm |
| <b>Режим работы 2 мс</b>    | 300 mm |
| <b>Режим работы 8 мс</b>    | 500 mm |

Дальность сканирования с GLL170

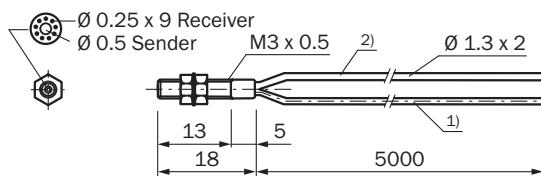
|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| <b>Режим работы 250 мкс</b> | 60 mm |
|-----------------------------|-------|

Дальность сканирования с GLL170T

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| <b>Режим работы 50 мкс</b>  | 50 mm |
| <b>Режим работы 250 мкс</b> | 90 mm |

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

LL3-DT01-05



1) Sender  
2) Receiver

## 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)