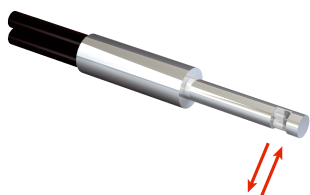


# LL3-DV019000

LL3

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

| Тип          | Артикул |
|--------------|---------|
| LL3-DV019000 | 5335399 |

**Входит в объем поставки:** FC (1)

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, WLL24 Ex                             |
| <b>Длина оптоволокна</b>   | 9.000 mm   |
| <b>Материал, волокно</b>   | Polymethylmethacrylat (PMMA)                             |
| <b>Материал оболочки</b>   | Polyethylen (PE)   |
| <b>Материал, головка оптоволоконного кабеля</b>                          | Нержавеющая сталь <sup>1)</sup>                          |
| <b>Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля</b> | 2,2 mm   |
| <b>Оптоволоконный кабель, укорачиваемый</b>                              | ✓ <sup>2)</sup>  |
| <b>Диаметр гладкой гильзы (максимальный диаметр)</b>                     | 5 mm   |
| <b>Форма головки оптоволоконного кабеля</b>                              | Гладкая гильза, Длинная концевая гильза, Преломление 90° |
| <b>Расположение волокна</b>  | Моноволокно  |
| <b>Структура сердечника</b>  | 2 x Ø 1,0 mm <sup>3)</sup> Моноволокно                   |
| <b>Радиус изгиба, оптоволоконный кабель</b>                              | 25 mm  |
| <b>Угол излучения &lt; 60°</b>   | Нет  |
| <b>Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 nm)</b>        | Нет  |
| <b>Диапазон температур при работе</b>                                    | -40 °C ... +70 °C  |
| <b>Диаметр / размер резьбы от 2 мм утончения</b>                         | ≥ 2,7 mm   |
| <b>Длинное утончение</b>   | ≥ 20 mm  |
| <b>Диаметр утончения</b>   | ≥ 2,7 mm   |
| <b>Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 мм)</b>                  | Нет  |
| <b>Требуются переходные концевые гильзы</b>                              | Нет  |
| <b>Угол излучения</b>  | 60°  |

<sup>1)</sup> Нержавеющая сталь.

<sup>2)</sup> В комплект поставки входит устройство для резки оптоволоконного кабеля FC.

<sup>3)</sup> C = коаксиальный, S = передатчик, E = приемник.

<sup>4)</sup> Наименьший распознаваемый объект был определен при оптимальном расстоянии измерения и оптимальной настройке.

|  |  |
|--|--|
| <b>Встроенная линза</b>                    | Нет  |
| <b>Минимальный диаметр объекта</b>         | 0,025 mm <sup>4)</sup>                                   |
| <b>Входит в комплект поставки</b>          | Устройство для резки оптоволоконных кабелей FC (5304141) |
| <b>Совместимость с насадочными линзами</b> | Нет  |

1) Нержавеющая сталь.

2) В комплект поставки входит устройство для резки оптоволоконного кабеля FC.

3) C = коаксиальный, S = передатчик, E = приемник.

4) 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>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>  | 40 mm  |
| <b>Режим работы 70 мкс</b>  | 135 mm |
| <b>Режим работы 250 мкс</b> | 180 mm |
| <b>Режим работы 2 мс</b>    | 270 mm |
| <b>Режим работы 8 мс</b>    | 330 mm |

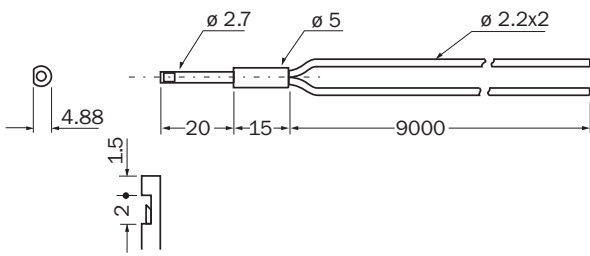
## Дальность сканирования с GLL170

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| <b>Режим работы 250 мкс</b> | 55 mm |
|-----------------------------|-------|

## Дальность сканирования с GLL170T

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| <b>Режим работы 50 мкс</b>  | 77 mm  |
| <b>Режим работы 250 мкс</b> | 140 mm |

Габаритный чертёж (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)