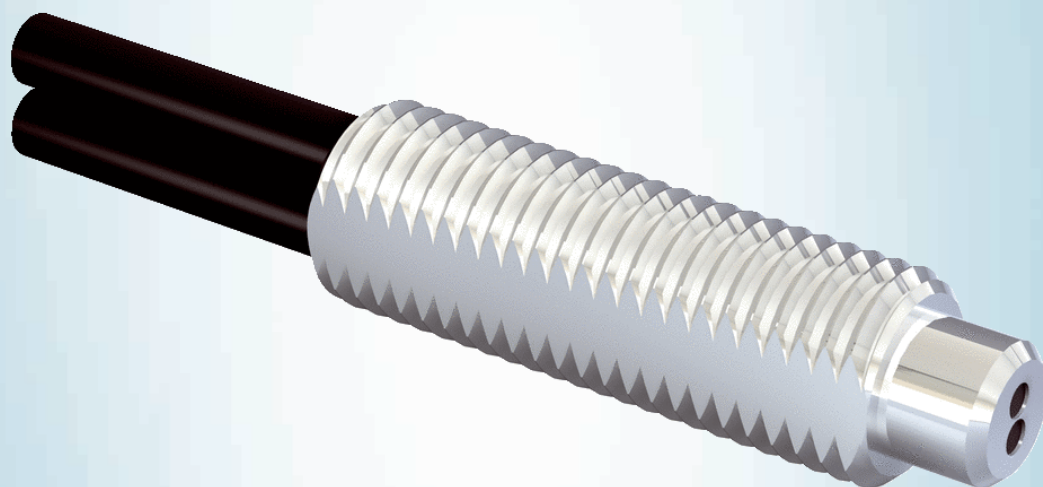


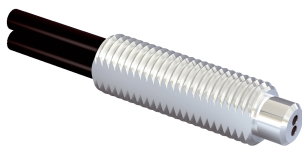


**LL3-DK063000**

LL3

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

| Тип          | Артикул |
|--------------|---------|
| LL3-DK063000 | 5338135 |

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>                                                 | 3.000 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 резьбы (корпус)</b>                                           | M6                                     |
| <b>Форма головки оптоволоконного кабеля</b>                              | Резьбовая гильза                       |
| <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 mm уточнения</b>                         | ≥ 4 mm                                 |
| <b>Длинное утончение</b>                                                 | ≥ 3 mm                                 |
| <b>Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1-4 mm)</b>                  | Нет                                    |
| <b>Требуется переходные концевые гильзы</b>                              | Нет                                    |
| <b>Угол излучения</b>                                                    | 60°                                    |
| <b>Встроенная линза</b>                                                  | Нет                                    |
| <b>Минимальный диаметр объекта</b>                                       | 0,015 mm <sup>4)</sup>                 |

<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>Входит в комплект поставки</b>          | Крепление, 2 x шестигранные гайки M6, 2 x подкладные шайбы, устройство для резки оптоволоконных кабелей FC (5304141) |
| <b>Совместимость с насадочными линзами</b> | Нет                                                                                                                  |
| <b>Особые свойства</b>                     | Стандарт, компактная концевая гильза, увеличенное расстояние срабатывания                                            |

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>ECI@ss 5.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECI@ss 5.1.4</b>   | 27270905 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>     | 27270905 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECI@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>  | 90 m   |
| <b>Режим работы 70 мкс</b>  | 270 m  |
| <b>Режим работы 250 мкс</b> | 370 mm |
| <b>Режим работы 2 мс</b>    | 530 mm |
| <b>Режим работы 8 мс</b>    | 590 mm |

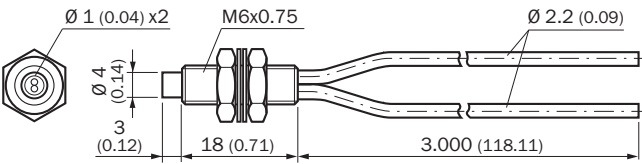
## Дальность сканирования с GLL170

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| <b>Режим работы 250 мкс</b> | 140 m |
|-----------------------------|-------|

## Дальность сканирования с GLL170T

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| <b>Режим работы 50 мкс</b>  | 90 mm  |
| <b>Режим работы 250 мкс</b> | 170 mm |

Габаритный чертеж (Размеры, мм)



Рекомендуемые аксессуары

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

|                                  | Краткое описание                                                                                                               | Тип           | Артикул |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| Защита устройства (механическая) |                                                                                                                                |               |         |
|                                  | Металлический защитный шланг для оптоволоконного кабеля LL3 с резьбовой головкой M6; длина 1000 мм, Нержавеющая сталь, 1 штука | BEF-LL3M61000 | 5331291 |
|                                  | Металлический защитный шланг для оптоволоконного кабеля LL3 с резьбовой головкой M6; длина 500 мм, Нержавеющая сталь, 1 штука  | BEF-LL3M6500  | 5331290 |

## 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)