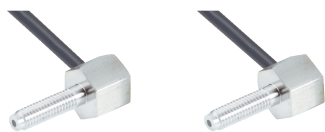


## LLSE-R1300111020C2

Оптоволоконный кабель

ОПТОВОЛОКОННЫЕ ДАТЧИКИ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

### информация для заказа

| тип                | артикул |
|--------------------|---------|
| LLSE-R1300111020C2 | 2115018 |

**входит в объем поставки:** LLAC-FC (1)

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/Оптоволоконный\\_кабель](http://www.sick.com/Оптоволоконный_кабель)

### подробные технические данные

#### Характеристики

|  |  |
|--|--|
| <b>Тип устройства</b>                            | Оптоволоконный кабель  |
| <b>Принцип действия</b>                          | Система на пересечение луча, состоит из излучателя и приёмника                                       |
| <b>Форма головки оптоволоконного кабеля</b>      | Резьбовая гильза, Преломление 90°  |
| <b>Область применения</b>                        | Стандарт   |
| <b>Совместимые оптоволоконные усилители</b>      | GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex  |
| <b>Дистанция работы, макс.</b>                   | В зависимости от используемого оптоволоконного усилителя   |
| <b>Головка оптоволоконного кабеля</b>            |  |
| Угол излучения                                   | 60°  |
| Встроенная линза                                 | Нет  |
| Совместимость с насадочными линзами              | Да   |
| <b>Оптоволоконный кабель</b>                     |  |
| Совместимость с инфракрасным световым излучением | Нет  |
| Укорачиваемый оптоволоконный кабель              | ✓  |
| Требуются переходные концевые гильзы             | Нет  |
| <b>Комплект поставки</b>                         | 1 оптоволоконный кабель Schneider (LLAC-FC), крепежный набор M3 (4 гайки M3 + 4 подкладные гайки M3) |

#### Механика

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Головка оптоволоконного кабеля</b>               |                            |
| Источник света                                      | Радиальная                 |
| Диаметр резьбы (корпус)                             | M3                         |
| <b>Оптоволоконный кабель</b>                        |                            |
| Длина оптоволоконного кабеля                        | 2.000 mm                   |
| Радиус изгиба                                       | 2 mm                       |
| Динамическая гибкость (робототехника)               | Нет                        |
| Наружный диаметр, соединение оптоволоконного кабеля | 2,2 mm                     |
| Расположение волокна                                | Одиночное волокно          |
| Структура сердечника                                | Ø 1,0 mm Одиночное волокно |
| <b>Материал</b>                                     |                            |
| Головка оптоволоконного кабеля                      | Нержавеющая сталь          |
| Оплетка   | Polyethylen (PE)           |

|            |      |
|------------|------|
| Волокно    | PMMA |
| <b>Вес</b> | 35 g |

Данные окружающей среды

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| <b>Диапазон температур при работе</b> | -40 °C ... +60 °C |
|---------------------------------------|-------------------|

Дальность сканирования с WLL180T

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>Режим работы 16 мкс</b>  | 140 mm   |
| <b>Режим работы 70 мкс</b>  | 400 mm   |
| <b>Режим работы 250 мкс</b> | 600 mm   |
| <b>Режим работы 2 мс</b>    | 1.400 mm |
| <b>Режим работы 8 мс</b>    | 2.000 mm |

Дальность сканирования с GLL170

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| <b>Режим работы 250 мкс</b> | 240 mm |
|-----------------------------|--------|

Дальность сканирования с GLL170T

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| <b>Режим работы 50 мкс</b>  | 300 mm |
| <b>Режим работы 250 мкс</b> | 490 mm |

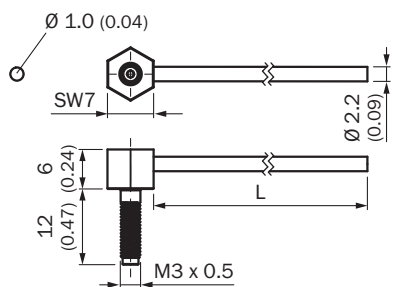
Сертификаты

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>RoHS manufacturer declaration</b> | ✓ |
|--------------------------------------|---|

Классификации

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27270905 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27270905 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27270905 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27270905 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002651 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002651 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002651 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC002651 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39121528 |

### Габаритный чертеж




Размеры, мм

Для кабеля длиной (L), см. технические характеристики

### рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/Оптоволоконный\\_кабель](http://www.sick.com/Оптоволоконный_кабель)

|  | Краткое описание   | тип     | артикул |
|--|--|---------|---------|
| Система крепления  |  |         |         |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Инструмент для резки оптоволокна, входит в комплект поставки LLX</li> <li><b>Комплект поставки:</b> 1 штука</li> </ul> | LLAC-FC | 2119448 |

## 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)