

LL3-TR095000

LL3

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

| Тип | Артикул |
|--------------|---------|
| LL3-TR095000 | 5336564 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/LL3

Подробные технические данные

Характеристики

| | |
|--|--|
| Тип устройства | Оптоволоконный кабель |
| Принцип работы | Система на пересечение луча (состоит из излучателя и приёмника) |
| Для оптоволоконного датчика | GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex |
| Длина оптоволоконна | 5.000 mm |
| Материал, волокно | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Материал оболочки | Polyethylen (PE) |
| Материал, головка оптоволоконного кабеля | Цинк с никелевым покрытием |
| Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля | 2,2 mm |
| Оптоволоконный кабель, укорачиваемый | ✓ ¹⁾ |
| Диаметр резьбы (корпус) | M4 |
| Форма головки оптоволоконного кабеля | Резьбовая гильза, Преломление 90° |
| Расположение волокна | Многоволоконный кабель: пучки волокон |
| Структура сердечника | 151 x Ø 0,075 mm Многоволоконный кабель: пучки волокон |
| Радиус изгиба, оптоволоконный кабель | 1 mm |
| Угол излучения < 60° | Да |
| Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 нм) | Нет |
| Диапазон температур при работе | -40 °C ... +60 °C |
| Область применения | Светодиоды/прозрачные объекты/полупроводники, Очень гибкий (статическая нагрузка) |
| Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 мм) | Да |
| Требуется переходные концевые гильзы | Нет |
| Угол излучения | 44,59° |
| Встроенная линза | Да |
| Минимальный диаметр объекта | 0,04 mm ²⁾ |
| Входит в комплект поставки | Крепление, 2 x шестигранные гайки M4, 2 x подкладные шайбы, устройство для резки оптоволоконных кабелей FC (5304141) |
| Совместимость с насадочными линзами | Нет |

¹⁾ В комплект поставки входит устройство для резки оптоволоконного кабеля FC.

²⁾ Наименьший распознаваемый объект был определен при оптимальном расстоянии измерения и оптимальной настройке.

Механика/электроника

| | |
|---|-------------------|
| Радиус изгиба, оптоволоконный кабель | 1 mm |
| Диапазон температур при работе | -40 °C ... +60 °C |

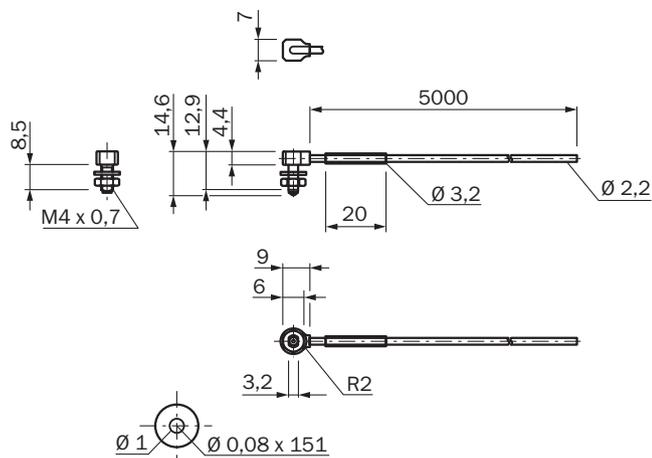
Классификации

| | |
|-----------------------|----------|
| ECl@ss 5.0 | 27270905 |
| ECl@ss 5.1.4 | 27270905 |
| ECl@ss 6.0 | 27270905 |
| ECl@ss 6.2 | 27270905 |
| ECl@ss 7.0 | 27270905 |
| ECl@ss 8.0 | 27270905 |
| ECl@ss 8.1 | 27270905 |
| ECl@ss 9.0 | 27270905 |
| ECl@ss 10.0 | 27270905 |
| ECl@ss 11.0 | 27270905 |
| ETIM 5.0 | EC002651 |
| ETIM 6.0 | EC002651 |
| ETIM 7.0 | EC002651 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

Дальность сканирования с WLL180T

| | |
|-----------------------------|----------|
| Режим работы 16 мкс | 360 mm |
| Режим работы 70 мкс | 1.200 mm |
| Режим работы 250 мкс | 2.200 mm |
| Режим работы 2 мс | 4.000 mm |
| Режим работы 8 мс | 4.000 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