

LL3-TH16

LL3

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

| Тип | Артикул |
|----------|---------|
| LL3-TH16 | 5325976 |

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

Подробные технические данные

Характеристики

| | |
|--|---|
| Тип устройства | Оптоволоконный кабель |
| Принцип работы | Система на пересечение луча |
| Для оптоволоконного датчика | GLL170(T), WLL180T |
| Длина оптоволокна | 2.000 mm |
| Материал, волокно | Стекло |
| Материал оболочки | Нержавеющая сталь |
| Материал, головка оптоволоконного кабеля | Медно-цинковый сплав (CuZn) |
| Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля | 2,2 mm |
| Оптоволоконный кабель, укорачиваемый | _ 1) |
| Диаметр гладкой гильзы (максимальный диаметр) | 4 mm |
| Форма головки оптоволоконного кабеля | Гладкая гильза, Преломление 90° |
| Расположение волокна | Моноволокно |
| Структура сердечника | Ø 0,8 mm Моноволокно |
| Радиус изгиба, оптоволоконный кабель | 25 mm |
| Угол излучения < 60° | Нет |
| Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 nm) | Нет |
| Диапазон температур при работе | -60 °C ... +200 °C |
| Область применения | Жаропрочный (≥100 °C) |
| Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 мм) | Нет |
| Требуются переходные концевые гильзы | Нет |
| Угол излучения | 60,23° |
| Встроенная линза | Да |
| Минимальный диаметр объекта | 0,16 mm 2) |
| Входит в комплект поставки | Крепление, 2 x шестигранные гайки M4, 2 x шестигранные гайки (пластик) M4, 2 x подкладные шайбы, устройство для резки оптоволоконных кабелей FC (5304141), LL3-TB09 |
| 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 | 25 mm |
| Диапазон температур при работе | -60 °C ... +200 °C |

Классификации

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

Дальность сканирования с WLL180T

| | |
|-----------------------------|----------|
| Режим работы 16 мкс | 90 mm |
| Режим работы 70 мкс | 290 mm |
| Режим работы 250 мкс | 480 mm |
| Режим работы 2 мс | 970 mm |
| Режим работы 8 мс | 1.000 mm |

Дальность сканирования с GLL170

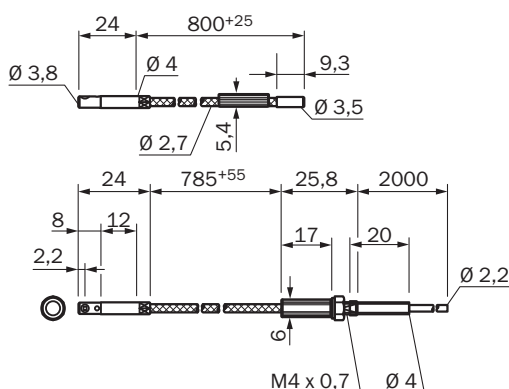
| | |
|-----------------------------|--------|
| Режим работы 250 мкс | 270 mm |
|-----------------------------|--------|

Дальность сканирования с GLL170T

| | |
|-----------------------------|--------|
| Режим работы 50 мкс | 290 mm |
| Режим работы 250 мкс | 410 mm |

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

LL3-TH16



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