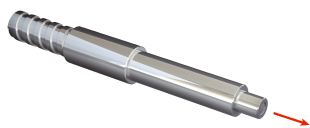


LL3-TW01

LL3

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

| Тип | Артикул |
|----------|---------|
| LL3-TW01 | 5315233 |

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 оптоволоконна | 1.000 mm |
| Материал, волокно | Стекло |
| Материал оболочки | Нержавеющая сталь |
| Материал, головка оптоволоконного кабеля | Нержавеющая сталь |
| Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля | 2,2 mm |
| Размер резьбы | M4 |
| Форма головки оптоволоконного кабеля | Резьбовая гильза |
| Расположение волокна | Многоволоконный кабель: пучки волокон |
| Структура сердечника | Ø 1,5 mm (мультиволоконно) Многоволоконный кабель: пучки волокон |
| Радиус изгиба, оптоволоконный кабель | 25 mm |
| Угол излучения < 60° | Нет |
| Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 nm) | Нет |
| Диапазон температур при работе | -60 °C ... +210 °C |
| Область применения | Жаропрочный (≥100 °C) |
| Диаметр / размер резьбы от 2 мм утончения | ≥ 2,6 mm |
| Длинное утончение | ≥ 3 mm |
| Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 мм) | Нет |
| Требуется переходные концевые гильзы | Нет |
| Угол излучения | 60° |
| Встроенная линза | Нет |
| Минимальный диаметр объекта | 0,4 mm ¹⁾ |
| Входит в комплект поставки | Крепление, 4 x шестигранные гайки M4, 2 x подкладные шайбы |
| Совместимость с насадочными линзами | Да |

¹⁾ 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 ... +210 °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 |
| ETIM 5.0 | EC002651 |
| ETIM 6.0 | EC002651 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

Дальность сканирования с WLL180T

| | |
|-----------------------------|--------|
| Режим работы 16 мкс | 80 mm |
| Режим работы 70 мкс | 230 mm |
| Режим работы 250 мкс | 350 mm |
| Режим работы 2 мс | 560 mm |
| Режим работы 8 мс | 980 mm |

Дальность сканирования с GLL170

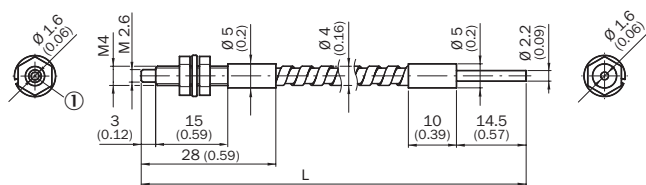
| | |
|-----------------------------|--------|
| Режим работы 250 мкс | 556 mm |
|-----------------------------|--------|

Дальность сканирования с GLL170T

| | |
|-----------------------------|----------|
| Режим работы 50 мкс | 866 mm |
| Режим работы 250 мкс | 1.435 mm |

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

LL3-TW01



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