



LL3-TH08-05

LL3

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
LL3-TH08-05	5329554

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
Длина оптоволокна	5.000 mm
Материал, волокно	Стекло
Материал оболочки	Нержавеющая сталь
Материал, головка оптоволоконного кабеля	Нержавеющая сталь
Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля	2,2 mm
Диаметр резьбы (корпус)	M4
Форма головки оптоволоконного кабеля	Резьбовая гильза
Расположение волокна	Моноволокно
Структура сердечника	Ø 1,2 mm Моноволокно
Радиус изгиба, оптоволоконный кабель	25 mm
Угол излучения < 60°	Нет
Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 nm)	Да
Диапазон температур при работе	-30 °C ... +350 °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	0,04 mm ¹⁾
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	-30 °C ... +350 °C
--------------------------------	--------------------

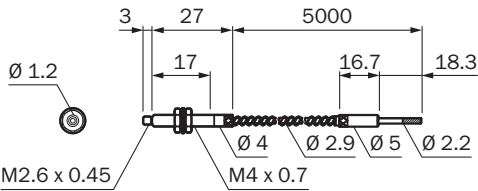
Классификации

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
ECI@ss 10.0	27270905
ECI@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	150 mm
Режим работы 70 мкс	480 mm
Режим работы 250 мкс	790 mm
Режим работы 2 мс	1.500 mm
Режим работы 8 мс	1.600 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