



LL3-TH08

Оптоволоконный кабель

ОПТОВОЛОКОННЫЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
LL3-TH08	5325978

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

подробные технические данные

Характеристики

Тип устройства	Оптоволоконный кабель
Принцип действия	Система на пересечение луча, состоит из излучателя и приёмника
Форма головки оптоволоконного кабеля	Резьбовая гильза
Область применения	Жаропрочный (≥ 100 °C)
Совместимые оптоволоконные усилители	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Дистанция работы, макс.	3.290 mm (Расстояние срабатывания WLL80 при 8 мс)
Минимальный диаметр объекта	0,04 mm ¹⁾
Головка оптоволоконного кабеля	
Угол излучения	60°
Встроенная линза	Нет
Совместимость с насадочными линзами	Да
Оптоволоконный кабель	
Совместимость с инфракрасным световым излучением	Да ²⁾
Требуются переходные концевые гильзы	Нет

¹⁾ Наименьший распознаваемый объект был определен при оптимальном расстоянии измерения и оптимальной настройке.

²⁾ Возможность уменьшения расстояния срабатывания при использовании светопроводного усилителя с инфракрасным излучением.

Механика

Головка оптоволоконного кабеля	
Источник света	Осевая
Диаметр резьбы (корпус)	M4
Конусность диаметра оптоволоконного кабеля	$\geq 2,6$ mm
Длина конусности оптоволоконного кабеля от 2 мм	≥ 3 mm
Оптоволоконный кабель	
Длина оптоволоконного кабеля	2.000 mm
Радиус изгиба	25 mm
Динамическая гибкость (робототехника)	Нет
Наружный диаметр, соединение оптоволоконного кабеля	2,2 mm
Расположение волокна	Одиночное волокно
Структура сердечника	$\varnothing 1,2$ mm Одиночное волокно
Материал	

Головка оптоволоконного кабеля	Нержавеющая сталь
Оплетка	Нержавеющая сталь
Волокно	Стекло
Вес	12 g

Данные окружающей среды

Диапазон температур при работе	-30 °C ... +350 °C
---------------------------------------	--------------------

Sensing ranges with GLL70

Режим работы 50 мкс	410 mm
Режим работы 250 мкс	1.070 mm
Режим работы 1 мс	1.500 mm
Режим работы 4 мс	2.900 mm

Дальность сканирования с WLL80

Режим работы 16 мкс	260 mm
Режим работы 70 мкс	765 mm
Режим работы 250 мкс	1.190 mm
Режим работы 500 мкс	1.465 mm
Режим работы 1 мс	1.670 mm
Режим работы 2 мс	2.275 mm
Режим работы 8 мс	3.290 mm
Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

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
Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

Дальность сканирования с GLL170

Режим работы 250 мкс	560 mm
-----------------------------	--------

Дальность сканирования с GLL170T

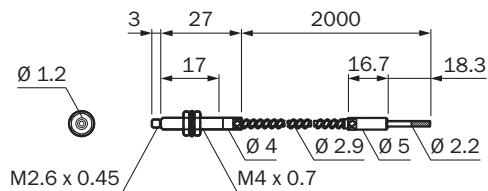
Режим работы 50 мкс	470 mm
Режим работы 250 мкс	680 mm

Классификации

ECLASS 5.0	27270905
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 6.0	27270905
ECLASS 6.2	27270905

ECLASS 7.0	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 8.1	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27270905
ECLASS 12.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Габаритный чертеж LL3-TH08



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