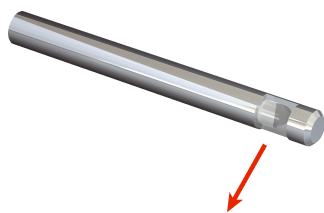


LL3-TK34

Оптоволоконный кабель

ОПТОВОЛОКОННЫЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
LL3-ТК34	5313037

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
Область применения	Стандарт
Совместимые оптоволоконные усилители	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Дистанция работы, макс.	3.590 mm (Расстояние срабатывания WLL80 при 8 мс)
Минимальный диаметр объекта	0,2 mm ¹⁾
Головка оптоволоконного кабеля	
Совместимость с насадочными линзами	Нет
Оптоволоконный кабель	
Совместимость с инфракрасным световым излучением	Нет
Требуются переходные концевые гильзы	Нет

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

Механика

Головка оптоволоконного кабеля	
Источник света	Осевая
Диаметр гладкой гильзы	3 mm
Конусность диаметра оптоволоконного кабеля	≥ 1,5 mm
Длина конусности оптоволоконного кабеля от 2 мм	≥ 65 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	Ø 1,0 mm Одиночное волокно
Материал	
Головка оптоволоконного кабеля	Нержавеющая сталь
Оплетка	Polyethylen (PE)
Волокно	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Вес	31 g

Данные окружающей среды

Диапазон температур при работе	-40 °C ... +70 °C
---------------------------------------	-------------------

Дальность сканирования с WLL80

Режим работы 16 мкс	255 mm
Режим работы 70 мкс	795 mm
Режим работы 250 мкс	1.295 mm
Режим работы 500 мкс	1.670 mm
Режим работы 1 мс	1.895 mm
Режим работы 2 мс	2.480 mm
Режим работы 8 мс	3.590 mm
Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

Дальность сканирования с WLL180T

Режим работы 16 мкс	120 mm
Режим работы 70 мкс	400 mm
Режим работы 250 мкс	800 mm
Режим работы 2 мс	1.800 mm
Режим работы 8 мс	2.750 mm
Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

Дальность сканирования с GLL170

Режим работы 250 мкс	370 mm
-----------------------------	--------

Дальность сканирования с GLL170T

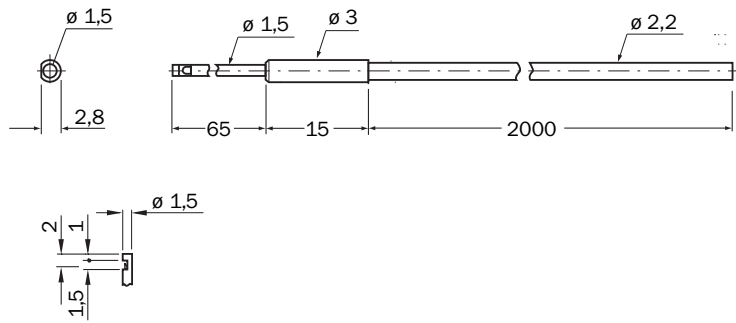
Режим работы 50 мкс	340 mm
Режим работы 250 мкс	570 mm

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 чертёж



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