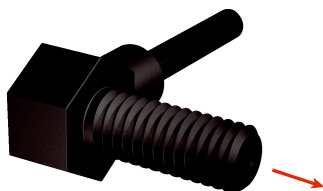


LL3-TV05

Оптоволоконный кабель

ОПТОВОЛОКОННЫЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
LL3-TV05	5322546

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

подробные технические данные

Характеристики

Тип устройства	Опволоконный кабель
Принцип действия	Система на пересечение луча, состоит из излучателя и приёмника
Форма головки опволоконного кабеля	Резьбовая гильза, Преломление 90°
Область применения	Стандарт
Совместимые опволоконные усилители	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
Дистанция работы, макс.	3.600 mm (Расстояние срабатывания WLL80 при 8 мс)
Минимальный диаметр объекта	0,4 mm ¹⁾
Головка опволоконного кабеля	
Угол излучения	16°
Встроенная линза	Да
Совместимость с насадочными линзами	Нет
Опволоконный кабель	
Совместимость с инфракрасным световым излучением	Нет
Укорачиваемый опволоконный кабель	✓
Требуются переходные концевые гильзы	Нет
Входит в комплект поставки	Крепление, 2 x шестигранные гайки M4, устройство для резки опволоконных кабелей FC (5304141)

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

Механика

Головка опволоконного кабеля	
Источник света	Радиальная
Диаметр резьбы (корпус)	M4
Опволоконный кабель	
Длина опволоконного кабеля	2.000 mm
Радиус изгиба	25 mm
Динамическая гибкость (робототехника)	Нет
Наружный диаметр, соединение опволоконного кабеля	2,2 mm
Структура сердечника	Ø 1 mm
Материал	
Головка опволоконного кабеля	Polyamid (PA)
Оплетка	Polyethylen (PE)

Волокно	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Вес	29 g

Данные окружающей среды

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

Sensing ranges with GLL70

Режим работы 50 мкс	930 mm
Режим работы 250 мкс	2.230 mm
Режим работы 1 мс	3.020 mm
Режим работы 4 мс	3.600 mm

Дальность сканирования с WLL80

Режим работы 16 мкс	475 mm
Режим работы 70 мкс	1.455 mm
Режим работы 250 мкс	2.230 mm
Режим работы 500 мкс	2.685 mm
Режим работы 1 мс	3.020 mm
Режим работы 2 мс	3.600 mm
Режим работы 8 мс	3.600 mm
Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

Дальность сканирования с WLL180T

Режим работы 16 мкс	350 mm
Режим работы 70 мкс	750 mm
Режим работы 250 мкс	1.800 mm
Режим работы 2 мс	4.000 mm
Режим работы 8 мс	4.000 mm
Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

Дальность сканирования с GLL170

Режим работы 250 мкс	640 mm
-----------------------------	--------

Дальность сканирования с GLL170T

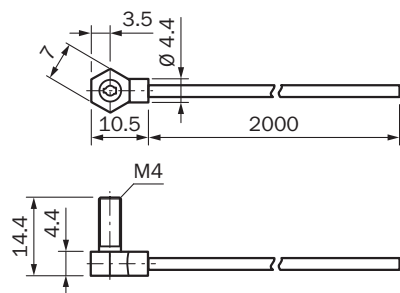
Режим работы 50 мкс	620 mm
Режим работы 250 мкс	1.410 mm

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 LL3-TV05, LL3-TV06, LL3-TV07



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