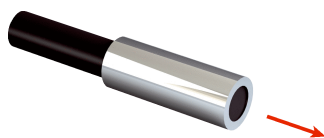


LL3-TR10

Оптоволоконный кабель

ОПТОВОЛОКОННЫЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
LL3-TR10	5325920

входит в объем поставки: FC (1)

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	Гладкая гильза
Область применения	Очень гибкий (статическая нагрузка)
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	0,02 mm ¹⁾
Головка опволоконного кабеля	
Угол излучения	30°
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	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	Осевая
Диаметр гладкой гильзы	3 mm
Опволоконный кабель	
Длина опволоконного кабеля	2.000 mm
Радиус изгиба	1 mm
Динамическая гибкость (робототехника)	Нет
Наружный диаметр, соединение опволоконного кабеля	2,2 mm
Расположение волокна	Многоволоконный кабель
Структура сердечника	151 x Ø 0,075 mm Многоволоконный кабель
Материал	

Головка оптоволоконного кабеля	Нержавеющая сталь
Оплетка	Polyethylen (PE)
Волокно	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Вес	49 g

Данные окружающей среды

Диапазон температур при работе	-40 °C ... +60 °C
---------------------------------------	-------------------

Sensing ranges with GLL70

Режим работы 50 мкс	1.260 mm
Режим работы 250 мкс	2.835 mm
Режим работы 1 мс	3.600 mm
Режим работы 4 мс	3.600 mm

Дальность сканирования с WLL80

Режим работы 16 мкс	620 mm
Режим работы 70 мкс	1.835 mm
Режим работы 250 мкс	2.835 mm
Режим работы 500 мкс	3.545 mm
Режим работы 1 мс	3.600 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	380 mm
Режим работы 70 мкс	1.220 mm
Режим работы 250 мкс	2.000 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	1.070 mm
-----------------------------	----------

Дальность сканирования с GLL170T

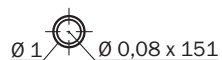
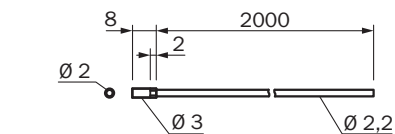
Режим работы 50 мкс	1.200 mm
Режим работы 250 мкс	1.750 mm

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-TR10



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