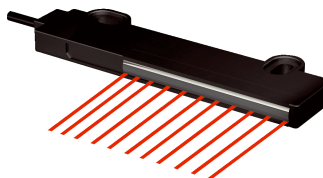


LL3-TS40

Оптоволоконный кабель

ОПТОВОЛОКОННЫЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
LL3-TS40	5323971

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	Конструкция плоской формы, Преломление 90°, Array
Область применения	Очень гибкий (статическая нагрузка), Контроль зоны
Особые свойства	Длинная секция оптоволоконного кабеля
Совместимые оптоволоконные 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 оптоволоконного кабеля	
Угол излучения	25°
Встроенная линза	Да
Совместимость с насадочными линзами	Нет
Оптоволоконный кабель	
Совместимость с инфракрасным световым излучением	Нет
Укорачиваемый оптоволоконный кабель	✓
Требуются переходные концевые гильзы	Нет
Входит в комплект поставки	Крепление, 4 x винт с крестообразным шлицем М3, устройство для резки оптоволоконных кабелей FC (5304141), защитная оболочка для головки оптоволоконного кабеля

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

Механика

Головка оптоволоконного кабеля	
Источник света	Радиальная
Ширина матрицы головки оптоволоконного кабеля	40 mm
Оптоволоконный кабель	
Длина оптоволоконного кабеля	2.000 mm
Радиус изгиба	2 mm
Динамическая гибкость (робототехника)	Нет
Наружный диаметр, соединение оптоволоконного кабеля	2,2 mm
Расположение волокна	Multi-fiber (151 x Ø 0.075 mm)
Структура сердечника	Ø 1,0 mm Multi-fiber (151 x Ø 0.075 mm)

Материал	Головка оптоволоконного кабеля	Polyamid (PA)
	Оплетка	Polyethylen (PE)
	Волокно	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Вес		44 g

Данные окружающей среды

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

Sensing ranges with GLL70

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

Дальность сканирования с WLL80

Режим работы 16 мкс	3.600 mm
Режим работы 70 мкс	3.600 mm
Режим работы 250 мкс	3.600 mm
Режим работы 500 мкс	3.600 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	3.000 mm
Режим работы 70 мкс	4.000 mm
Режим работы 250 мкс	4.000 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	3.500 mm
-----------------------------	----------

Дальность сканирования с GLL170T

Режим работы 50 мкс	3.500 mm
Режим работы 250 мкс	3.500 mm

Классификации

ECLASS 5.0	27270905
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 6.0	27270905

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