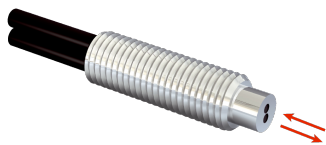


LL3-DK06

Оптоволоконный кабель

ОПТОВОЛОКОННЫЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
LL3-DK06	5313019

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

подробные технические данные

Характеристики

Тип устройства	Опволоконный кабель
Принцип действия	Система отражения от объекта
Форма головки опволоконного кабеля	Резьбовая гильза
Область применения	Стандарт
Совместимые опволоконные усилители	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
Дистанция работы, макс.	1.250 mm (Расстояние срабатывания WLL80 при 8 мс)
Минимальный диаметр объекта	0,015 mm ¹⁾
Головка опволоконного кабеля	
Угол излучения	60°
Встроенная линза	Нет
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 M6, 2 x подкладные шайбы, 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 резьбы (корпус)	M6
Конусность диаметра опволоконного кабеля	≥ 4 mm
Длина конусности опволоконного кабеля от 2 мм	≥ 3 mm
Опволоконный кабель	
Длина опволоконного кабеля	2.000 mm
Радиус изгиба	25 mm
Динамическая гибкость (робототехника)	Нет
Наружный диаметр, соединение опволоконного кабеля	2,2 mm

¹⁾ C = коаксиальный, S = передатчик, E = приемник.

Расположение волокна	Одиночное волокно
Структура сердечника	2 x Ø 1,0 mm ¹⁾ Одиночное волокно
Материал	
Головка оптоволоконного кабеля	Нержавеющая сталь
Оплетка	Polyethylen (PE)
Волокно	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Вес	33 g

¹⁾ C = коаксиальный, S = передатчик, E = приемник.

Данные окружающей среды

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

Дальность сканирования с WLL80

Режим работы 16 мкс	120 mm
Режим работы 70 мкс	300 mm
Режим работы 250 мкс	500 mm
Режим работы 500 мкс	600 mm
Режим работы 1 мс	700 mm
Режим работы 2 мс	800 mm
Режим работы 8 мс	1.250 mm
Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

Дальность сканирования с WLL180T

Режим работы 16 мкс	100 mm
Режим работы 70 мкс	300 mm
Режим работы 250 мкс	500 mm
Режим работы 2 мс	900 mm
Режим работы 8 мс	1.400 mm
Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

Дальность сканирования с GLL170

Режим работы 250 мкс	170 mm
-----------------------------	--------

Дальность сканирования с GLL170T

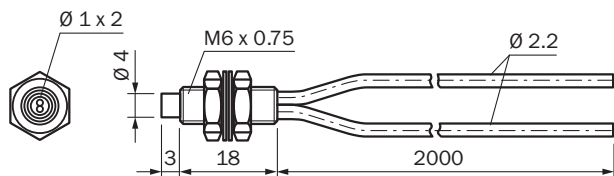
Режим работы 50 мкс	180 mm
Режим работы 250 мкс	310 mm

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-DK06



Размеры, мм

рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	тип	артикул
Защита и обслуживание оборудования			
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Металлический защитный шланг для опволоконного кабеля LL3 с резьбовой головкой M6; длина 1000 мм Комплект поставки: 1 штука 	BEF-LL3M61000	5331291
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Металлический защитный шланг для опволоконного кабеля LL3 с резьбовой головкой M6; длина 500 мм Комплект поставки: 1 штука 	BEF-LL3M6500	5331290

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