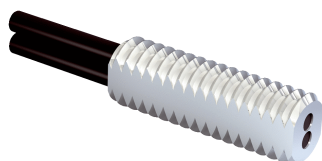


LL3-DK66

Оптоволоконный кабель

ОПТОВОЛОКОННЫЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
LL3-DK66	5313024

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	Очень гибкий (статическая нагрузка)
Совместимые опволоконные усилители	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Дистанция работы, макс.	1.130 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	Да
Входит в комплект поставки	Крепление, 2 x шестигранные гайки M4, 2 x подкладные шайбы, переходные гильзы, переходные гильзы BF-WLL160-13 (1,3 мм), 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)	M4
Опволоконный кабель	
Длина опволоконного кабеля	2.000 mm
Радиус изгиба	2 mm
Динамическая гибкость (робототехника)	Нет
Наружный диаметр, соединение опволоконного кабеля	1,3 mm
Расположение волокна	Одиночное волокно
Структура сердечника	2 x Ø 1,0 mm ¹⁾ Одиночное волокно

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

Материал	Головка оптоволоконного кабеля	Нержавеющая сталь
	Оплетка	Polyethylen (PE)
	Волокно	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Вес		21 g

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

Данные окружающей среды

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

Sensing ranges with GLL70

Режим работы 50 мкс	130 mm
Режим работы 250 мкс	430 mm
Режим работы 1 мс	585 mm
Режим работы 4 мс	920 mm

Дальность сканирования с WLL80

Режим работы 16 мкс	95 mm
Режим работы 70 мкс	315 mm
Режим работы 250 мкс	485 mm
Режим работы 500 мкс	525 mm
Режим работы 1 мс	645 mm
Режим работы 2 мс	840 mm
Режим работы 8 мс	1.130 mm
Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

Дальность сканирования с WLL180T

Режим работы 16 мкс	90 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	120 mm
-----------------------------	--------

Дальность сканирования с GLL170T

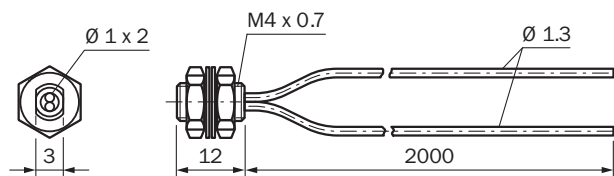
Режим работы 50 мкс	160 mm
Режим работы 250 мкс	290 mm

Классификации

ECLASS 5.0	27270905
ECLASS 5.1.4	27270905

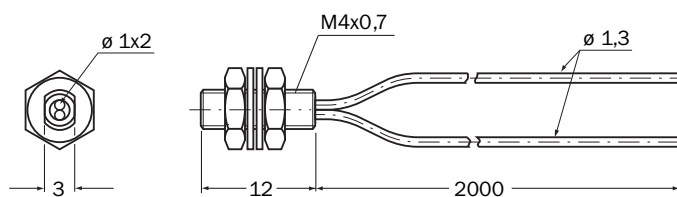
ECLASS 6.0	27270905
ECLASS 6.2	27270905
ECLASS 7.0	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 8.1	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27270905
ECLASS 12.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Габаритный чертеж LL3-DK66



Размеры, мм

Габаритный чертеж



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