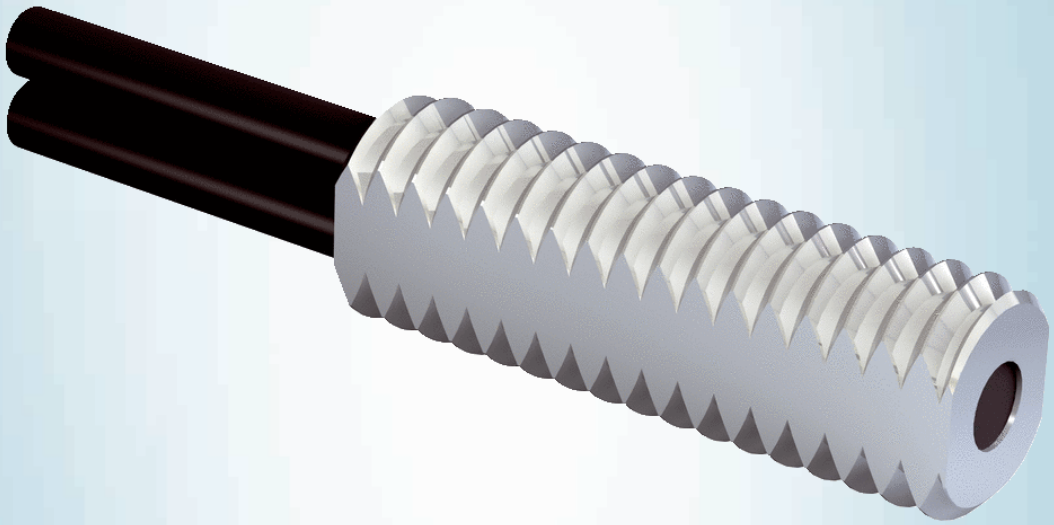
Технический паспорт изделия

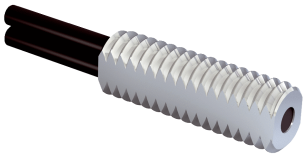


LL3-DM02

Оптоволоконный кабель

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
LL3-DM02	5308077

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/Оптоволоконный_кабель

Подробные технические данные

Характеристики

Тип устройства	Оптоволоконный кабель
Принцип действия	Система отражения от объекта
Форма головки оптоволоконного кабеля	Резьбовая гильза
Область применения	Стандарт
Совместимые оптоволоконные усилители	WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex, KTL180
Дистанция работы, макс.	710 mm (Расстояние срабатывания WLL80 при 8 мс)
Минимальный диаметр объекта	0,015 mm [1]
Головка оптоволоконного кабеля	
Угол излучения	60 °
Встроенная линза	Нет
Совместимость с насадочными линзами	Да
Оптоволоконный кабель	
Совместимость с инфракрасным световым излучением	Нет
Укорачиваемый оптоволоконный 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 оптоволоконных кабелей FC (5304141)
Для оптоволоконных кабелей	LL3-DA06, LL3-DA09

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

Механика

Головка оптоволоконного кабеля	
Источник света	Осевая
Диаметр резьбы (корпус)	M4
Оптоволоконный кабель	
Длина оптоволоконного кабеля	2.000 mm
Радиус изгиба	15 mm
Динамическая гибкость (робототехника)	Нет
Наружный диаметр, соединение оптоволоконного кабеля	1,3 mm
Расположение волокна	Коаксиальный

[1] C = коаксиальный, S = передатчик, E = приемник.

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Структура сердечника	S: Ø 0,5 mm, R: 9 x Ø 0,25 mm [1] Коаксиальный
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

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

Дальность сканирования с WLL80

Режим работы 16 мкс	45 mm
Режим работы 70 мкс	170 mm
Режим работы 250 мкс	265 mm
Режим работы 500 мкс	320 mm
Режим работы 1 мс	380 mm
Режим работы 2 мс	505 mm
Режим работы 8 мс	710 mm

Дальность сканирования с WLL180T

Режим работы 16 мкс	40 mm
Режим работы 70 мкс	130 mm
Режим работы 250 мкс	200 mm
Режим работы 2 мс	350 mm
Режим работы 8 мс	600 mm

Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

Дальность сканирования с GLL170

Режим работы 250 мкс	70 mm

Дальность сканирования с GLL170T

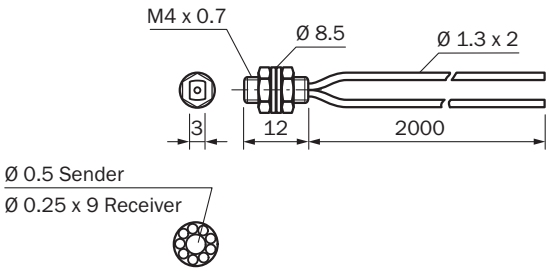
Режим работы 50 мкс	60 mm
Режим работы 250 мкс	110 mm

Дальность сканирования с KTL180

Режим работы 16 мкс	2 mm
Режим работы 200 мкс	2 mm
При использовании с LL3-DA06	16 mm
При использовании с LL3-DA09	6 mm

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

LL3-DM02



Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

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