

LL3-DM02

LL3

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
LL3-DM02	5308077

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/LL3

Подробные технические данные

Характеристики

Тип устройства	Оптоволоконный кабель
Принцип работы	Система отражения от объекта
Для оптоволоконного датчика	GLL170(T), WLL180T, KTL180
Для оптоволоконных кабелей	LL3-DA06, LL3-DA09
Длина оптоволокна	2.000 mm
Материал, волокно	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Материал оболочки	Polyethylen (PE)
Материал, головка оптоволоконного кабеля	Нержавеющая сталь ¹⁾
Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля	1,3 mm
Оптоволоконный кабель, укорачиваемый	✓ ²⁾
Размер резьбы	M4
Форма головки оптоволоконного кабеля	Резьбовая гильза
Расположение волокна	Коаксиальное расположение
Структура сердечника	S: Ø 0,5 mm, R: 9 x Ø 0,25 mm ³⁾ Коаксиальное расположение
Радиус изгиба, оптоволоконный кабель	15 mm
Угол излучения < 60°	Нет
Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 nm)	Нет
Диапазон температур при работе	-40 °C ... +70 °C
Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 мм)	Нет
Требуется переходные концевые гильзы	Да
Угол излучения	60°
Встроенная линза	Нет
Минимальный диаметр объекта	0,015 mm ⁴⁾
Входит в комплект поставки	Крепление, 2 x шестигранные гайки M4, 2 x подкладные шайбы, переходные гильзы, переходные гильзы BF-WLL160-13 (1,3 mm), устройство для резки оптоволоконных кабелей FC (5304141)

¹⁾ Нержавеющая сталь.

²⁾ В комплект поставки входит устройство для резки оптоволоконного кабеля FC.

³⁾ С = коаксиальный, S = передатчик, E = приемник.

⁴⁾ Наименьший распознаваемый объект был определен при оптимальном расстоянии измерения и оптимальной настройке.

Совместимость с насадочными линзами	Да
--	----

- 1) Нержавеющая сталь.
- 2) В комплект поставки входит устройство для резки оптоволоконного кабеля FC.
- 3) С = коаксиальный, S = передатчик, E = приемник.
- 4) Наименьший распознаваемый объект был определен при оптимальном расстоянии измерения и оптимальной настройке.

Механика/электроника

Радиус изгиба, оптоволоконный кабель	15 mm
Диапазон температур при работе	-40 °C ... +70 °C

Классификации

ECl@ss 5.0	27270905
ECl@ss 5.1.4	27270905
ECl@ss 6.0	27270905
ECl@ss 6.2	27270905
ECl@ss 7.0	27270905
ECl@ss 8.0	27270905
ECl@ss 8.1	27270905
ECl@ss 9.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

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

Дальность сканирования с GLL170

Режим работы 250 мкс	70 mm
-----------------------------	-------

Дальность сканирования с GLL170T

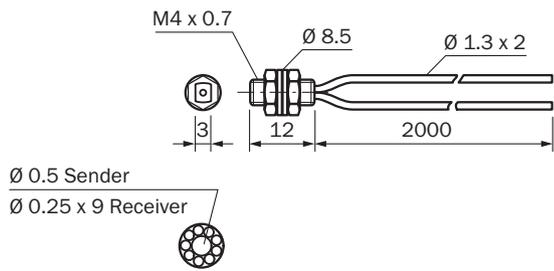
Режим работы 50 мкс	60 mm
Режим работы 250 мкс	110 mm

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



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