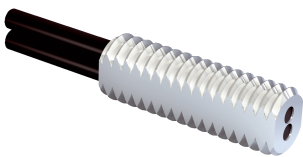


# LL3-DM01

LL3

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
LL3-DM01	5308071

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/LL3](http://www.sick.com/LL3)

Подробные технические данные

Характеристики

Тип устройства	Оптоволоконный кабель
Принцип действия	Система отражения от объекта
Для оптоволоконного датчика	GLL170(T), WLL180, WLL80
Длина оптоволоконна	2.000 mm
Материал, волокно	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Материал оболочки	Polyethylen (PE)
Материал, головка оптоволоконного кабеля	Нержавеющая сталь
Наружный диаметр, соединение кабеле-провода оптоволоконного кабеля	1,3 mm
Оптоволоконный кабель, укорачиваемый	✓
Диаметр резьбы (корпус)	M4
Форма головки оптоволоконного кабеля	Резьбовая гильза
Расположение волокна	Моноволокно
Структура сердечника	2 x Ø 1,0 mm <sup>1)</sup> Моноволокно
Угол излучения < 60°	Нет
Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 nm)	Нет
Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 mm)	Нет
Требуется переходные концевые гильзы	Да
Угол излучения	60°
Встроенная линза	Нет
Минимальный диаметр объекта	0,0015 mm <sup>2)</sup>
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)
Совместимость с насадочными линзами	Нет
Особые свойства	Стандарт, компактная головка и концевая гильза, большое расстояние срабатывания

<sup>1)</sup> C = коаксиальный, S = передатчик, E = приемник.

<sup>2)</sup> Наименьший распознаваемый объект был определен при оптимальном расстоянии измерения и оптимальной настройке.

Механика/электроника

Радиус изгиба, оптоволоконный кабель	25 mm
--------------------------------------	-------

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	100 mm
Режим работы 70 мкс	285 mm
Режим работы 250 мкс	465 mm
Режим работы 500 мкс	545 mm
Режим работы 1 мс	600 mm
Режим работы 2 мс	770 mm
Режим работы 8 мс	1.120 mm

Дальность сканирования с WLL180T

Режим работы 16 мкс	75 mm
Режим работы 70 мкс	255 mm
Режим работы 250 мкс	420 mm
Режим работы 2 мс	800 mm
Режим работы 8 мс	1.300 mm
Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

Дальность сканирования с GLL170

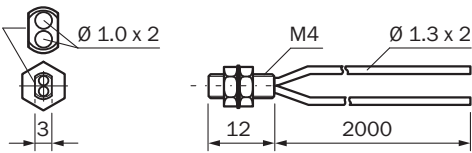
Режим работы 250 мкс	170 mm
----------------------	--------

Дальность сканирования с GLL170T

Режим работы 50 мкс	130 mm
Режим работы 250 мкс	240 mm

Габаритный чертёж (Размеры, мм)

LL3-DM01



## 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](http://www.sick.com)