

LL3-DC38

Оптоволоконный кабель

ОПТОВОЛОКОННЫЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
LL3-DC38	5322472

входит в объем поставки: BF-WLL160-10 (1), FC (1)

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	Конструкция плоской формы, Преломление 90°
Область применения	Светодиоды/прозрачные объекты/полупроводники, ограниченная дальность действия
Совместимые опволоконные усилители	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex, KTL180
Дистанция работы, макс.	67 mm (Расстояние срабатывания WLL80 при 8 мс)
Минимальный диаметр объекта	0,02 mm ¹⁾
Головка опволоконного кабеля	
Угол излучения	36°
Встроенная линза	Да
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	Переходные гильзы, переходные гильзы BF-WLL160-10 (1,0 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	Радиальная
Опволоконный кабель	
Длина опволоконного кабеля	2.000 mm
Радиус изгиба	10 mm
Динамическая гибкость (робототехника)	Нет
Наружный диаметр, соединение опволоконного кабеля	1 mm
Расположение волокна	Одиночное волокно
Структура сердечника	2 x Ø 0,5 mm Одиночное волокно
Материал	
Головка опволоконного кабеля	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)

	Оплетка	Polyethylen (PE)
	Волокно	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Вес		17 g

Данные окружающей среды

Диапазон температур при работе	-40 °C ... +50 °C
---------------------------------------	-------------------

Дальность сканирования с WLL80

Режим работы 16 мкс	2,4 mm ... 10 mm
Режим работы 70 мкс	0 mm ... 22 mm
Режим работы 250 мкс	0 mm ... 31 mm
Режим работы 500 мкс	0 mm ... 36 mm
Режим работы 1 мс	0 mm ... 42 mm
Режим работы 2 мс	0 mm ... 60 mm
Режим работы 8 мс	0 mm ... 67 mm
Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

Дальность сканирования с WLL180T

Режим работы 16 мкс	6 mm
Режим работы 70 мкс	6 mm
Режим работы 250 мкс	6 mm
Режим работы 2 мс	1 mm ... 10 mm
Режим работы 8 мс	0 mm ... 15 mm
Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

Дальность сканирования с GLL170

Режим работы 250 мкс	0,8 mm ... 8 mm
-----------------------------	-----------------

Дальность сканирования с GLL170T

Режим работы 50 мкс	1,8 mm ... 9 mm
Режим работы 250 мкс	0 mm ... 12,8 mm

Дальность сканирования с KTL180

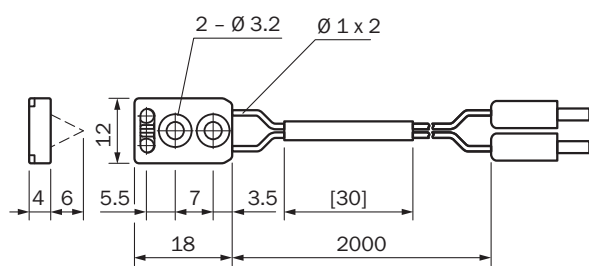
Режим работы 16 мкс	5,5 mm
Режим работы 200 мкс	5,5 mm

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-DC38



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