

LL3-DR10

Оптоволоконный кабель

ОПТОВОЛОКОННЫЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
LL3-DR10	5326005

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, Длинная концевая гильза, Гибкая концевая гильза, Преломление 90°
Область применения	Стандарт
Совместимые опволоконные усилители	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Дистанция работы, макс.	260 mm (Расстояние срабатывания WLL80 при 8 мс)
Минимальный диаметр объекта	0,02 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

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

Механика

Головка опволоконного кабеля	
Источник света	Осевая
Диаметр резьбы (корпус)	M4
Конусность диаметра опволоконного кабеля	≥ 1,48 mm
Длина конусности опволоконного кабеля от 2 мм	≥ 35 mm
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	Многоволоконный кабель
Структура сердечника	2 x (151 x Ø 0,05 mm) Многоволоконный кабель
Материал	

Головка оптоволоконного кабеля	Медно-цинковый сплав (CuZn)
Оплетка	Polyethylen (PE)
Волокно	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Вес	40 g

Данные окружающей среды

Диапазон температур при работе	-40 °C ... +60 °C
---------------------------------------	-------------------

Sensing ranges with GLL70

Режим работы 50 мкс	30 mm
Режим работы 250 мкс	75 mm
Режим работы 1 мс	115 mm
Режим работы 4 мс	260 mm

Дальность сканирования с WLL80

Режим работы 16 мкс	15 mm
Режим работы 70 мкс	45 mm
Режим работы 250 мкс	75 mm
Режим работы 500 мкс	90 mm
Режим работы 1 мс	115 mm
Режим работы 2 мс	185 mm
Режим работы 8 мс	260 mm
Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

Дальность сканирования с WLL180T

Режим работы 16 мкс	12 mm
Режим работы 70 мкс	40 mm
Режим работы 250 мкс	77 mm
Режим работы 2 мс	150 mm
Режим работы 8 мс	160 mm
Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

Дальность сканирования с GLL170

Режим работы 250 мкс	40 mm
-----------------------------	-------

Дальность сканирования с GLL170T

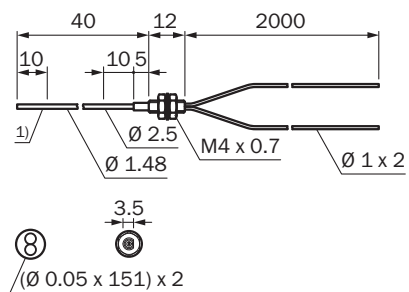
Режим работы 50 мкс	20 mm
Режим работы 250 мкс	50 mm

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-DR10



¹⁾ bendable

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