

LL3-DB02-10

LL3

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
LL3-DB02-10	5328568

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, WLL24 Ex
Длина оптоволокна	10.000 mm
Материал, волокно	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Материал оболочки	Polyethylen (PE)
Материал, головка оптоволоконного кабеля	Нержавеющая сталь ¹⁾
Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля	2,2 mm
Оптоволоконный кабель, укорачиваемый	✓ ²⁾
Размер резьбы	M6
Форма головки оптоволоконного кабеля	Резьбовая гильза, Длинная концевая гильза, Гибкая концевая гильза
Расположение волокна	Коаксиальное расположение
Структура сердечника	S: Ø 1 mm, R: 16 x Ø 0,25 mm ³⁾ Коаксиальное расположение
Радиус изгиба, оптоволоконный кабель	25 mm
Угол излучения < 60°	Нет
Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 нм)	Нет
Диапазон температур при работе	-40 °C ... +70 °C
Диаметр / размер резьбы от 2 мм утончения	≥ 2,5 mm
Длинное утончение	≥ 90 mm
Диаметр утончения	≥ 2,5 mm
Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 мм)	Нет
Требуются переходные концевые гильзы	Нет
Угол излучения	60°
Встроенная линза	Нет

¹⁾ Нержавеющая сталь.

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

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

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

Минимальный радиус изгиба концевой гильзы	10 mm
Минимальный диаметр объекта	0,015 mm ⁴⁾
Входит в комплект поставки	Крепление, 2 x шестигранные гайки M6, 2 x подкладные шайбы, устройство для резки оптоволоконных кабелей FC (5304141)
Совместимость с насадочными линзами	Нет

1) Нержавеющая сталь.

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

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

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

Механика/электроника

Радиус изгиба, оптоволоконный кабель	25 mm
Радиус изгиба, концевая гильза	10 mm
Диапазон температур при работе	-40 °C ... +70 °C

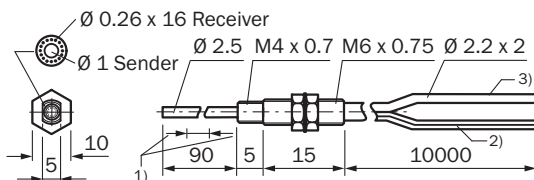
Классификации

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	100 mm
Режим работы 70 мкс	350 mm
Режим работы 250 мкс	580 mm
Режим работы 2 мс	850 mm
Режим работы 8 мс	1.300 mm

Габаритный чертеж (Размеры, мм)




1) Flexible end tip, do not bend in this area (10 mm), bend radius R10 mm

2) Sender (marked blue)

3) Receiver

Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Защита устройства (механическая)			
	Металлический защитный шланг для оптоволоконного кабеля LL3 с резьбовой головкой M6; длина 1000 мм, Нержавеющая сталь, 1 штука	BEF-LL3M61000	5331291
	Металлический защитный шланг для оптоволоконного кабеля LL3 с резьбовой головкой M6; длина 500 мм, Нержавеющая сталь, 1 штука	BEF-LL3M6500	5331290

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