

LL3-DB08

LL3

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
LL3-DB08	5326004

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
Длина оптоволоконна	2.000 mm
Материал, волокно	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Материал оболочки	Polyethylen (PE)
Материал, головка оптоволоконного кабеля	Медно-цинковый сплав (CuZn)
Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля	1 mm
Оптоволоконный кабель, укорачиваемый	✓ ¹⁾
Размер резьбы	M4
Форма головки оптоволоконного кабеля	Резьбовая гильза, Длинная концевая гильза, Гибкая концевая гильза
Расположение волокна	Моноволокно
Структура сердечника	2 x Ø 0,5 mm Моноволокно
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	≥ 1,48 mm
Длинное утончение	≥ 35 mm
Диаметр утончения	≥ 1,48 mm
Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 мм)	Нет
Требуются переходные концевые гильзы	Да
Угол излучения	60°
Встроенная линза	Нет
Минимальный радиус изгиба концевой гильзы	10 mm

¹⁾ В комплект поставки входит устройство для резки оптоволоконного кабеля FC.

²⁾ Наименьший распознаваемый объект был определен при оптимальном расстоянии измерения и оптимальной настройке.

Минимальный диаметр объекта	0,02 mm ²⁾
Входит в комплект поставки	Крепление, 2 x шестигранные гайки M4, 1 x подкладная шайба, переходные гильзы, переходные гильзы BF-WLL160-10 (1,0 мм), устройство для резки оптоволоконных кабелей FC (5304141)
Совместимость с насадочными линзами	Нет

¹⁾ В комплект поставки входит устройство для резки оптоволоконного кабеля FC.

²⁾ 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	17 mm
Режим работы 70 мкс	55 mm
Режим работы 250 мкс	107 mm
Режим работы 2 мс	200 mm
Режим работы 8 мс	220 mm

Дальность сканирования с GLL170

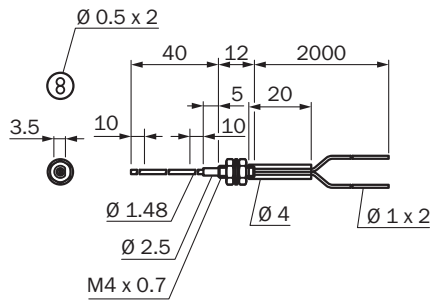
Режим работы 250 мкс	60 mm
-----------------------------	-------

Дальность сканирования с GLL170T

Режим работы 50 мкс	30 mm
Режим работы 250 мкс	70 mm

Габаритный чертёж (Размеры, мм)

LL3-DB08



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