



LL3-DB05

LL3

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
LL3-DB05	5326002

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	1.000 mm
Материал, волокно	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Материал оболочки	Polyethylen (PE)
Материал, головка оптоволоконного кабеля	Нержавеющая сталь
Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля	2,2 mm
Размер резьбы	M3
Форма головки оптоволоконного кабеля	Резьбовая гильза, Длинная концевая гильза
Расположение волокна	Коаксиальное расположение
Структура сердечника	S: Ø 0,265 mm, R: 9 x Ø 0,125 mm Коаксиальное расположение
Радиус изгиба, оптоволоконный кабель	25 mm
Угол излучения < 60°	Нет
Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 nm)	Нет
Диапазон температур при работе	-40 °C ... +60 °C
Диаметр / размер резьбы от 2 мм утончения	≥ 0,8 mm
Длинное утончение	≥ 15 mm
Диаметр утончения	≥ 0,8 mm
Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 мм)	Нет
Требуются переходные концевые гильзы	Нет
Угол излучения	60°
Встроенная линза	Нет
Минимальный диаметр объекта	0,02 mm ¹⁾
Входит в комплект поставки	Крепление, 2 x шестигранные гайки M3, 1 x подкладная шайба
Совместимость с насадочными линзами	Нет

¹⁾ 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 ... +60 °C

Классификации

ECI@ss 5.0	27270905
ECI@ss 5.1.4	27270905
ECI@ss 6.0	27270905
ECI@ss 6.2	27270905
ECI@ss 7.0	27270905
ECI@ss 8.0	27270905
ECI@ss 8.1	27270905
ECI@ss 9.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Дальность сканирования с WLL180T

Режим работы 16 мкс	8 mm
Режим работы 70 мкс	25 mm
Режим работы 250 мкс	52 mm
Режим работы 2 мс	100 mm
Режим работы 8 мс	110 mm

Дальность сканирования с GLL170

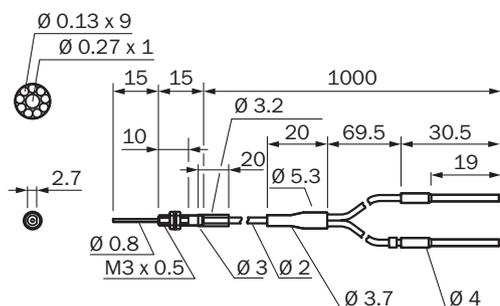
Режим работы 250 мкс	20 mm
-----------------------------	-------

Дальность сканирования с GLL170T

Режим работы 50 мкс	10 mm
Режим работы 250 мкс	30 mm

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

LL3-DB05



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