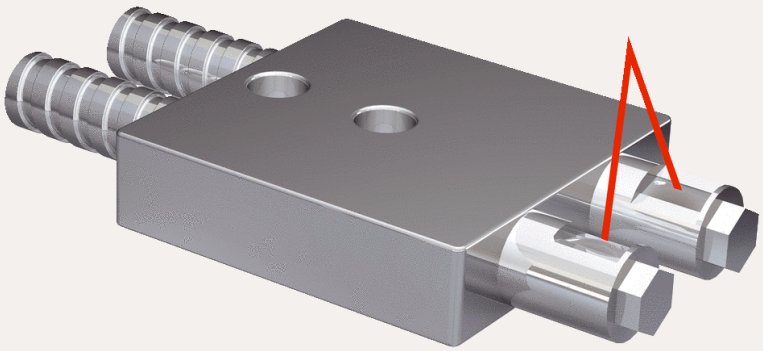
SICK.COM

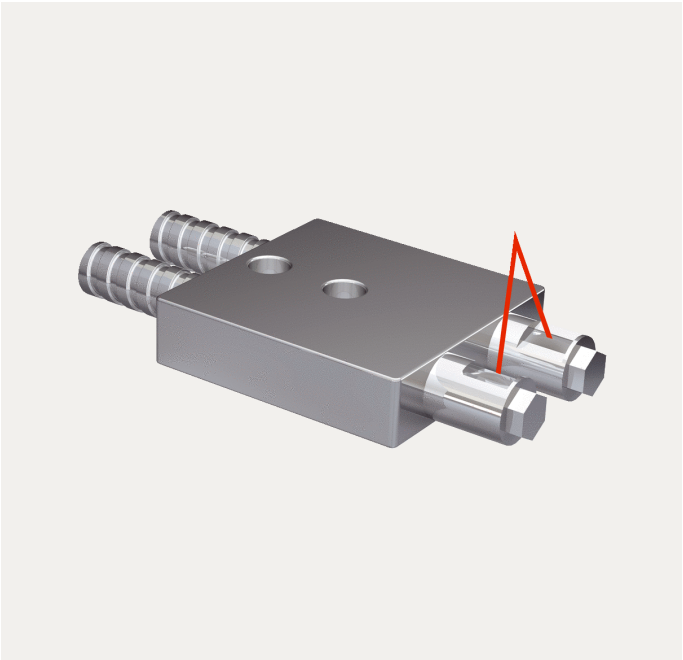


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LL3-DH06

Оптоволоконный кабель
Оптоволоконные датчики

SICK Sensor Intelligence



ОПТОВОЛОКОННЫЕ ДАТЧИКИ

LL3-DH06

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

тип	артикул
LL3-DH06	5326026

Прочие варианты исполнения устройства и принадлежности можно найти по ссылке: www.sick.com/Оптоволоконный_кабель

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип устройства	Оптоволоконный кабель
Принцип действия	Система отражения от объекта
Форма головки оптоволоконного кабеля	Конструкция плоской формы, Преломление 90°
Область применения	Светодиоды/прозрачные объекты/полупроводники
Совместимые оптоволоконные усилители	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Дистанция работы, макс.	76 mm (Расстояние срабатывания WLL80 при 8 мс)
Минимальный диаметр объекта	0,02 mm [1]
Головка оптоволоконного кабеля	
Угол излучения	81°
Встроенная линза	Да
Совместимость с насадочными линзами	Нет
Оптоволоконный кабель	
Совместимость с инфракрасным световым излучением	Да [2]
Требуются переходные концевые гильзы	Нет

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

[2] Возможность уменьшения расстояния срабатывания при использовании светопроводного усилителя с инфракрасным излучением.

МЕХАНИКА

Головка оптоволоконного кабеля	
Источник света	Радиальная
Оптоволоконный кабель	
Длина оптоволоконного кабеля	2.000 mm
Радиус изгиба	25 mm
Динамическая гибкость (робототехника)	Нет
Наружный диаметр, соединение оптоволоконного кабеля	2,2 mm
Расположение волокна	Одиночное волокно

Структура сердечника	2 x Ø 1,2 mm Одиночное волокно
Материал	
Головка оптоволоконного кабеля	Нержавеющая сталь
Оплетка	Нержавеющая сталь
Волокно	Стекло
Вес	0 g

ДАННЫЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Диапазон температур при работе	–30 °C ... +300 °C

ДАЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ С WLL80

Режим работы 16 мкс	0 mm ... 14 mm
Режим работы 70 мкс	0 mm ... 41 mm
Режим работы 250 мкс	0 mm ... 55 mm
Режим работы 500 мкс	0 mm ... 60 mm
Режим работы 1 мс	0 mm ... 66 mm
Режим работы 2 мс	0 mm ... 70 mm
Режим работы 8 мс	0 mm ... 76 mm
Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

ДАЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ С WLL180T

Режим работы 16 мкс	3 mm ... 5 mm
Режим работы 70 мкс	0 mm ... 10 mm
Режим работы 250 мкс	0 mm ... 19 mm
Режим работы 2 мс	0 mm ... 37 mm
Режим работы 8 мс	0 mm ... 43 mm
Примечание	Расстояния срабатывания оптоволоконных датчиков с типом излучения: видимый красный свет

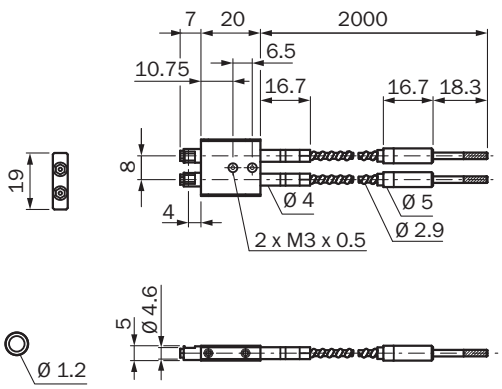
ДАЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ С GLL170

Режим работы 250 мкс	0 mm ... 14 mm

ДАЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ С GLL170T

Режим работы 50 мкс	0 mm ... 19,5 mm
Режим работы 250 мкс	0 mm ... 30 mm

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ LL3-DH06



Размеры, мм

Дополнительную информацию, а также подходящие принадлежности, примеры применения и скачиваемые файлы, такие как размерные модели CAD, руководства по эксплуатации и ПО, можно найти на сайте www.sick.com/5326026

2026-07-27 04:18:34 · МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

КРАТКО О SICK

SICK — ведущая мировая технологическая компания, специализирующаяся на интеллектуальных сенсорных системах и интегрированных решениях для промышленной автоматизации. Наши технологии устанавливают мировые стандарты и делают ваши производственные процессы более эффективными, безопасными и устойчивыми – как в логистике, так и в производстве.

SICK объединяет интеллектуальные сенсорные технологии с отраслевым опытом и сертифицированными консультационными услугами. Мы предлагаем идеальную основу для масштабируемых и индивидуально настраиваемых решений в области автоматизации и создаем добавленную стоимость по всей цепочке создания ценности. Наше тесное партнерство с клиентами – это больше, чем просто обещание: вместе мы повышаем производительность, улучшаем качество, обеспечиваем охрану здоровья и безопасность и гарантируем устойчивое будущее. Все это пропитано эмпатией и доверием.

Увлеченность и новаторский дух помогают компании SICK разрабатывать инновационные технологии с 1946 года. Компания SICK представлена по всему миру и всегда находится рядом с вами, так как имеет глобальную сеть примерно в 40 странах. Головной офис компании расположен в Вальдкирхе, недалеко от Фрайбурга, Германия. Наше понимание местных и глобальных потребностей идет на пользу нашим клиентам, и мы создаем из этого индивидуальные решения.

SICK
Sensor Intelligence