



G2S

Сверхминиатюрные датчики со стандартными характеристиками

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ В МИНИАТЮРНОМ КОРПУСЕ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Размеры (Ш x В x Г)	7,7 mm x 21,8 mm x 13,5 mm
Дистанция работы, макс.	0,02 m ... 3 m ¹⁾
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод PinPoint
Вид излучения	Видимый красный свет
Тип защиты	IP67
Материал корпуса	Пластик ABS
Настройка	Отсутствует

¹⁾ Отражатель PL40A.



Описание изделия

Компактность машин и установок все время возрастает, и одновременно уменьшается свободное пространство, на котором можно разместить датчики. Здесь подойдут сверхминиатюрные датчики серии G2S, которые обеспечат оптимальные возможности для установки. Они не допускают компромиссов в обеспечении нужного расстояния срабатывания, надежности обнаружения объектов и прочности корпуса.

Краткий обзор

- Завершенная серия фотоэлектрических датчиков в проверенном на практике дизайне датчиков
- Датчики с подавлением заднего фона с настраиваемым расстоянием срабатывания до 120 мм
- Оптические параметры производительности существенно превосходят эти показатели для аналогичных датчиков на рынке
- Надежное обнаружение объектов глубокого черного цвета, с плохо отражающей или зеркальной поверхностью
- Для обеспечения большого расстояния срабатывания и надежного обнаружения объектов все модели оснащены светодиодами PinPoint

Ваши преимущества

- Эта серия позволяет сэкономить средства и место, так как предоставляет новые расширенные возможности для обнаружения объектов в ограниченном пространстве для установки
- Сверхминиатюрные датчики практически незаметны после установки и ничем не ограничивают ориентированный на задачи будущего современный дизайн оборудования
- Простота установки в компактные машины и устройства благодаря проверенному на практике и прочному дизайну корпуса
- Завершенная сверхкомпактная серия для всех случаев применения и принципов работы
- Максимальная гибкость и прочность обеспечивается выходом кабеля под углом 45 градусов с мягкой резиновой опорой, надежно воспринимающей вибрационные и растягивающие нагрузки

Области применения

- Обнаружение электронных плат
- Интеграция в манипуляторы с захватом для применения в загрузочно-разгрузочных устройствах
- Обнаружение пластмассовых емкостей в малых транспортировочных установках
- Обнаружение солнечных элементов

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/G2S

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **Принцип работы:** Двойная линза
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод PinPoint
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** ТЕМНО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0,02 m ... 3 m	NPN	Отсутствует	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 200 mm ¹⁾	GL2S-E5311	1064361

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

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