



W4S-3 Inox Glass

Надежное обнаружение прозрачных объектов

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ В МИНИАТЮРНОМ КОРПУСЕ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Размеры (Ш x В x Г)	15,25 mm x 48,6 mm x 22,2 mm 15,25 mm x 44,5 mm x 22,2 mm 15,25 mm x 49,2 mm x 22,2 mm 15,25 mm x 44,9 mm x 22,2 mm
Дистанция работы, макс.	0 m ... 5 m ¹⁾
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод PinPoint
Вид излучения	Видимый красный свет
Тип защиты	IP66, IP67, IP68, IP69K IP66, IP67, IP68, IP69K ²⁾
Материал корпуса	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь V4A (1.4404, 316L)
Настройка	Кабель ³⁾ Кнопка настройки

¹⁾ Отражатель PL80A.

²⁾ Только при правильно установленном соединительном кабеле с классом защиты IP69K.

³⁾ Внешняя настройка: импульс > 2 с с напряжением Uv при PNP и M при NPN.

Описание изделия

Фотоэлектрические датчики с отражением от рефлектора WLG4S-3 Inox во влагозащищенном исполнении сочетают в себе прочный и герметичный корпус из нержавеющей стали с классом защиты IP 69K с лучшим в своем классе набором оптических функций.

Разработанные для обнаружения прозрачных объектов, датчики обладают расширенными возможностями, например, непрерывной адаптацией уровня срабатывания (AutoAdapt). Эти миниатюрные датчики с абсолютно герметичной мембраной кнопки настройки и коннектором M12 с герметизированными контактами устойчивы к агрессивным чистящим и дезинфицирующим средствам. Они отличаются большим сроком службы и надежно выполняют свои задачи в критичных условиях работы в пищевой промышленности, на производстве напитков, в фармацевтической промышленности или при производстве солнечно-энергетических установок. Для этих абсолютно жестких условий работы доступны соответствующие комплектующие изделия, например химически стойкие отражатели.

Краткий обзор

- Надежная работа в условиях частых моек оборудования: классы защиты IP 66, IP 67, IP 68 и IP 69K и сертификат ECOLAB
- Прочный и устойчивый к коррозии корпус из нержавеющей стали (316L/1.4404)
- Устойчивость к воздействию широкого спектра известных чистящих и дезинфекционных средств
- Самые современные электрические соединения, например абсолютно герметичный разъем M12 с заливкой контактов
- Все модели имеют яркое лазероподобное световое пятно благодаря технологии PinPoint
- Настройка с помощью кнопки настройки, защищенной мембраной из нержавеющей стали
- Непрерывная адаптация порога срабатывания (AutoAdapt) при постоянно меняющихся условиях работы

Ваши преимущества

- Высокая эксплуатационная готовность и долгий срок службы даже в условиях воздействия агрессивных чистящих средств и смазочно-охлаждающих жидкостей обеспечивает меньшее число простоев оборудования и снижает издержки на замену датчиков
- Надежное обнаружение всех прозрачных объектов в фармацевтической и пищевой промышленности и при производстве напитков
- Удобная и безопасная настройка датчиков благодаря кнопке настройки, защищенной мембраной из нержавеющей стали
- Быстрое и легкое наведение датчиков благодаря хорошо видимому световому пятну (технология PinPoint)
- IO-Link позволяет без особых затрат своевременно и самостоятельно производить первичную диагностику оборудования (опция)

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/W4S-3_Inox_Glass

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **Принцип работы:** Автоколлимация
- **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 м ... 5 м	NPN	Кабель	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	WLG4S-3E1135V	1046438
		Кабель, Кнопка настройки	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	WLG4S-3E1134V	1048027
	PNP	Кабель	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 мм ^{1) 2)}	WLG4S-3F3435V	1062552
			Разъем M8, 4-конт. ³⁾	WLG4S-3F2235V	1045098
		Кабель, Кнопка настройки	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 мм ^{1) 2)}	WLG4S-3F3434V	1048024
			Разъем M12, 4-конт. ^{1) 2)}	WLG4S-3F2434V	1054727
			Разъем M8, 4-конт. ³⁾	WLG4S-3F2234V	1047653
		Кнопка настройки	Разъем M8, 4-конт. ³⁾	WLG4S-3F2234VS04	1050832
			Разъем M8, 4-конт. ³⁾	WLG4S-3V2232V	1046447

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

²⁾ Макс. момент затяжки: 0,7 Нм.

³⁾ Макс. момент затяжки: 0,6 Нм.

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

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0 м ... 5 м	PNP	Кабель	Разъем M8, 4-конт. ¹⁾	WLG4S-3P2235V	1069744
		Кабель, Кнопка настройки	Разъем M8, 4-конт. ¹⁾	WLG4S-3P2234V	1051456
				WLG4S-3P2234VS05	1058027
				WLG4S-3P2234VS06	1069434

¹⁾ Макс. момент затяжки: 0,6 Нм.

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

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0 m ... 5 m	NPN	Кнопка настройки	Кабель, 4-жильный, 2 m ¹⁾	WLG4S-3N1132V	1046450
			Разъем M12, 4-конт. ^{1) 2)}	WLG4S-3N2432V	1054728
	PNP	Кнопка настройки	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm ^{1) 2)}	WLG4S-3P3432V	1046449
				WLG4SC-3P3432VA00	1097829
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 150 mm ^{1) 3)}	WLG4S-3P3232V	1046448
			Кабель, 4-жильный, 2 m ¹⁾	WLG4S-3P1132V	1055044
			Кабель, 4-жильный, 5 m ¹⁾	WLG4S-3P1232V	1088867
			Разъем M12, 4-конт. ^{1) 2)}	WLG4S-3P2432V	1054725
				WLG4SC-3P2432VA00	1090947
			Разъем M8, 4-конт. ³⁾	WLG4S-3P2232V	1046446
				WLG4S-3P2232VS03	1050831
				WLG4S-3P2232VS07	1051943
				WLG4SC-3P2232VA00	1097830

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

²⁾ Макс. момент затяжки: 0,7 Нм.

³⁾ Макс. момент затяжки: 0,6 Нм.

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