



## MultiLine

Один хорошо, а два лучше

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Обзор технических данных

<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	16 mm x 39,5 mm x 12 mm
<b>Дистанция работы, макс.</b>	5 mm ... 120 mm <sup>1)</sup>
<b>ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ</b>	Светодиод PinPoint
<b>Вид излучения</b>	Видимый красный свет / Инфракрасный свет (зависит от типа)
<b>Тип защиты</b>	IP67 IP66
<b>Материал корпуса</b>	Пластик ABS
<b>Настройка</b>	Кнопка настройки

<sup>1)</sup> Белый объект — объект с коэффициентом диффузного отражения 90 % (на основе стандарта белого, DIN 5033).



### Описание изделия

Датчик MultiLine: два фотоэлектрических датчика с отражением от объекта в одном корпусе с интеллектуальной логической связью. Благодаря этому датчик MultiLine обнаруживает объекты с критичными и структурированными поверхностями с надежностью, которая раньше была недоступной.

### Краткий обзор

- Два связанных логически и интеллектуально датчика с подавлением заднего фона в одном миниатюрном корпусе обеспечивают максимальную надежность при распознавании объектов
- Непрерывное надежное распознавание структурированных и перфорированных объектов, таких как электронные платы
- Непрерывное надежное распознавание зеркальных или неравномерных объектов, таких как упаковки кофе и пакетики с супом
- Эффективная рабочая зона от 40 мм до 120 мм
- Простота настройки через кнопку калибровки

### Ваши преимущества

- Датчик MultiLine обеспечивает ускорение технологических процессов, так как расстояние между объектами можно уменьшить
- Положение датчиков при смене формата теперь можно не изменять, так как датчик детектирует объекты непрерывно независимо от их положения. Это экономит время и средства
- Надежный сигнал датчика от приближающейся до удаляющейся кромки снижает уровень требований к управляющему программному обеспечению, так как теперь отсутствует необходимость в устранении дрейфа и оценке сигнала
- Датчик MultiLine обеспечивает высокую надежность процесса, так как надежно распознаются все объекты независимо от структуры, геометрических параметров и свойств поверхности
- Настройка датчика осуществляется простым нажатием кнопки. Таким образом, обеспечивается быстрый и надежный ввод в эксплуатацию без сложного алгоритма управления

## Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/MultiLine](http://www.sick.com/MultiLine)

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод PinPoint
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
5 mm ... 120 mm	NPN	Кнопка настройки	Кабель, 4-жильный, 2 м <sup>1)</sup>	WTB4-3N1192	1059272
				WTB4-3N1192S84	1075187
	PNP	Кнопка настройки	Разъем M8, 4-конт. <sup>1)</sup>	WTB4-3P2292	1062850

<sup>1)</sup> Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод PinPoint
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
5 mm ... 120 mm	NPN	Кнопка настройки	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 100 мм <sup>1)</sup>	WTB4-3N3192S91	1092722
		Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м <sup>1)</sup>	WTB4-3N1392S80	1065824
	PNP	Кнопка настройки	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 100 мм <sup>1)</sup>	WTB4-3P3192	1067833
			Разъем M8, 3-конт. <sup>1)</sup>	WTB4-3P2192	1058268

<sup>1)</sup> Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод PinPoint
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
5 mm ... 120 mm	PNP	Кнопка настройки	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 100 мм <sup>1)</sup>	WTB4-3P3192S92	1093861
			Разъем M8, 3-конт. <sup>1)</sup>	WTB4-3P2192S87	1085649

<sup>1)</sup> Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **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
5 mm ... 120 mm	NPN	Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м <sup>1)</sup>	WTB4-3E1392S88	1087419

<sup>1)</sup> Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

## 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](http://www.sick.com)