



W4-3

Лучшие по производительности в своем классе датчики в миниатюрном корпусе

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ В МИНИАТЮРНОМ КОРПУСЕ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Размеры (Ш x В x Г)	16 mm x 39,5 mm x 12 mm
Дистанция работы, макс.	28 mm ... 165 mm ¹⁾
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод PinPoint
Вид излучения	Видимый красный свет
Тип защиты	IP67 IP66
Материал корпуса	Пластик ABS
Настройка	Потенциометр, 5 оборотов

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



Описание изделия

Серия фотоэлектрических датчиков в миниатюрном корпусе с лучшим в своем классе набором функций. Применение новейших технологий ASIC и PinPoint обеспечивает самое надежное обнаружение всех типов объектов, даже прозрачных и с отражающей поверхностью, таких как блистерная упаковка, электронные платы и банки. Паралельное расположение оптических осей и осей крепления позволяет произвести простую и компактную установку в оборудование даже без крепежных уголков.

Краткий обзор

- Лучшие датчики с подавлением заднего фона в своем классе
- Применение технологии PinPoint для яркого, четкого, прецизионного светового пятна
- Датчики с подавлением заднего фона с лазероподобным световым пятном для точного обнаружения объектов
- Удобная настройка с помощью 5-поворотного потенциометра, кнопки настройки, настройки через кабель или IO-Link
- Удобная настройка датчиков, мониторинг, расширенная диагностика и визуализация через IO-Link

Ваши преимущества

- Экономичная установка в оборудование даже при лимитированном пространстве для установки
- Множество возможностей для применения благодаря надежному распознаванию объектов с блестящими поверхностями и объектов глубокого черного цвета
- Металлические резьбовые втулки М3 обеспечивают прочное крепление, что способствует увеличению срока службы
- Высокая степень защиты от внешних источников света снижает количество ложных срабатываний и, как следствие, простоев
- Яркое, четкое, прецизионное световое пятно облегчает настройку датчика
- Легкий доступ к данным из ПЛК через IO-Link
- Быстрая и легкая настройка параметров
- Быстрая и легкая интеграция благодаря функциональным модулям

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/W4-3

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **Тип переключения:** СВЕТЛО

Дистан- ция рабо- ты, макс.	Вид из- лучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключаю- щий выход	Вид под- ключения	Тип	Артикул
28 mm ... 165 mm	Видимый красный свет	Светоди- од PinPoint	Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Кабель с разъ- емом M8, 3- конт. 0,3 m	WTB4-3P2100S78	1059594

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