



W4-3 PTFE

Фотоэлектрические датчики с тефлоновым покрытием выдержат самые суровые условия эксплуатации

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ В МИНИАТЮРНОМ КОРПУСЕ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Размеры (Ш x В x Г)	22 mm x 42 mm x 21,8 mm
Дистанция работы, макс.	4 mm ... 120 mm ¹⁾ 0 m ... 3 m
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод PinPoint
Вид излучения	Видимый красный свет
Тип защиты	IP68 IP69K
Материал корпуса	Покрытие PTFE PTFE
Настройка	Кабель Отсутствует

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



Описание изделия

Все требования к химической стойкости и устойчивости к воздействию химических веществ будут выполнены: датчики и кабели полностью защищены тефлоновым покрытием. Проверенная временем серия W4-3 с лучшим в своем классе набором функций размещена в тефлоновом корпусе — идеальное решение для применения во влажных или агрессивных средах в пищевой индустрии и производстве напитков.

Краткий обзор

- Прочная тефлоновая оболочка датчика и кабеля позволяет устанавливать их непосредственно в агрессивной окружающей среде
- Пригодность для применения в пищевой промышленности
- Возможна дистанционная настройка расстояния срабатывания через кабель
- Исполнения: фотоэлектрические однопроходные датчики (на пересечение луча) и фотоэлектрические датчики с отражением от объекта с подавлением заднего фона

Ваши преимущества

- Большая экономия средств, так как не нужно устанавливать защитный корпус. Весь датчик целиком и кабель защищены тефлоновой оболочкой и могут размещаться непосредственно на месте выполнения технологических операций
- Высокая эксплуатационная готовность машины благодаря долговечности датчика, устойчивого даже к самым агрессивным чистящим и производственным средствам

Информация для заказа

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

- **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
4 mm ... 120 mm	NPN	Кабель	Кабель, 4-жильный, 5 м ¹⁾	WTB4T-3N1264	1028092
	PNP	Кабель	Кабель, 4-жильный, 5 м ¹⁾	WTB4T-3P1264	1028091

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **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 m ... 3 m	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 5 м ¹⁾	WSE4T-3E1430	1029648
	PNP	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 5 м ¹⁾	WSE4T-3F1430	1029647

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **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
0 m ... 3 m	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 5 м ¹⁾	WSE4T-3N1430	1102467
	PNP	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 5 м ¹⁾	WSE4T-3P1430	1029646

¹⁾ 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