

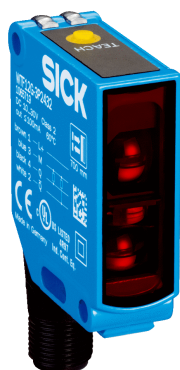


TranspaTect

Специальный датчик для обнаружения прозрачных объектов без использования отражателя

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Размеры (Ш x В x Г)	15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm
Дистанция работы, макс.	150 mm ... 700 mm ¹⁾
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод PinPoint
Вид излучения	Видимый красный свет
Тип защиты	IP66 IP67
Материал корпуса	Металл Покрытие PTFE
Настройка	Кнопка настройки

¹⁾ Область настройки фона;

для фона с коэффициентом диффузного отражения 90 % (на основе нержавеющей стали, подвергнутой обработке стеклянной дробью, согласно стандарту белого, DIN 5033).



Описание изделия

Новая оптимизированная технология обнаружения SICK позволяет при применении специальных датчиков серии TranspaTest отказаться от отражателей при детектировании прозрачных и полупрозрачных объектов, как от источника ошибок. Опорной поверхностью при этом служит стабильный матовый фон, по нему проводят обучение датчика простым нажатием кнопки настройки. Даже объекты с блестящими, неровными и глянцевыми поверхностями достоверно детектируются. С дополнительной функцией AutoAdapt (автоматическая адаптация порога срабатывания) датчики серии TranspaTest обеспечивают максимально возможную надежность обнаружения и эффективность процессов в упаковочной, в пищевой, в фармацевтической индустрии и при производстве напитков.

Краткий обзор

- Специальная оптимизированная технология обнаружения от SICK
- Снижается вероятность возникновения ошибок из-за отражателя
- Части оборудования служат в качестве опорной поверхности (фона)
- Автоматическая адаптация порога срабатывания (AutoAdapt) для надежного обнаружения даже при запыленности и загрязнении
- Светодиод с технологией PinPoint с ярким и прецизионным световым пятном
- Легкость обучения с помощью кнопки настройки
- Хорошо видимые светодиодные индикаторы состояния
- Прочный металлический корпус (покрытие PTFE возможно по запросу)

Ваши преимущества

- Надежное обнаружение объектов с радиусами закругления кромок до 20 мм при любом направлении движения прозрачных и полупрозрачных объектов без отражателя
- Надежное обнаружение объектов независимо от цвета и структуры поверхности
- Свобода дизайна оборудования: не требуется применение рефлектора, имеющиеся части оборудования выполняют роль опорной поверхности (фона)
- Быстрый и простой ввод в эксплуатацию: отпадает необходимость в установке отражателя и точной настройке датчика
- Высокая эксплуатационная надежность: при случайном загрязнении фона объекты надежно обнаруживаются
- Сведение к минимуму простоев машин: встроенная функция AutoAdapt снижает затраты на чистку
- Высокая эксплуатационная готовность установки: механическая прочность и химическая стойкость металлического корпуса

Информация для заказа

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

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление переднего 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
150 mm ... 700 mm	NPN	Кнопка настройки	Разъем M12, 4-конт.	WTF12G-3N2432	1066279
	PNP	Кнопка настройки	Разъем M12, 4-конт.	WTF12G-3K2432	1066211
				WTF12G-3P2432	1065719
				WTF12G-3P2432T01	1071804

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