



W27-3 Ex

Соответствующие стандартам и готовые к установке датчики категории 3G/3D

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ В КОМПАКТНОМ КОРПУСЕ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Размеры (Ш x В x Г)	31,4 mm x 112,3 mm x 70,4 mm
Дистанция работы, макс.	30 mm ... 1.600 mm ¹⁾ 10 mm ... 300 mm ¹⁾ 0,1 m ... 15 m ²⁾ 0 m ... 35 m
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод / Светодиод PinPoint (зависит от типа)
Вид излучения	Инфракрасный свет / Видимый красный свет (зависит от типа)
Тип защиты	IP67
Материал корпуса	Пластик Нержавеющая сталь V2A (1.4301) Пластик Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
Настройка	Потенциометр Отсутствует

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

²⁾ Отражатель PL80A.

Описание изделия

Универсальный датчик W27-3 Ex третьего поколения показывает свои сильные стороны, прежде всего в тяжелых условиях промышленного производства. Ему не страшны ни сильная вибрация, ни удары, ни значительные температурные колебания. Фотоэлектрические датчики с отражением от рефлектора компании SICK категории 3G/3D (ATEX) выполнены в металлическом корпусе. Этот корпус отвечает высоким требованиям стандартов и представляет собой готовое к установке решение. Ведь стандарты предписывают не только предельные значения температуры и мощности или устойчивости к ультрафиолетовому излучению, но и механическую прочность, которой не обладают стандартные датчики.

Краткий обзор

- Маркировка: EX II 3G EX nA op is IIB T4 Gc X, EX II 3D EX tc IIIB T135 °C Dc IP67 X согласно директиве 2014/34/EU (ATEX)
- Соответствует категории 3D/3G
- Соответствует стандарту и готов к установке: датчик и дополнительный защитный корпус (нержавеющая сталь 1.4301)
- Большое расстояние срабатывания для моделей с инфракрасным светодиодом
- Большое расстояние срабатывания и высокий функциональный резерв
- Нечувствительность к внешним источникам света, бликам и высокая эксплуатационная готовность при монтаже датчиков друг напротив друга

Ваши преимущества

- Готовые к установке датчики в металлическом корпусе согласно категории 3G/3D для взрывоопасных зон (ATEX)
- Нечувствительность к внешним источникам света, бликам и перекрестным помехам от других фотоэлектрических датчиков
- Высокая эксплуатационная готовность при значительном расстоянии срабатывания благодаря большому функциональному резерву
- Высокая стойкость к вибрациям и нечувствительность к внешним условиям
- Надежная эксплуатация даже при температуре окружающей среды от -20 °C до +50 °C

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/W27-3_Ex

- **Информация:** EX II 3G EX nA op is IIB T4 Gc X, EX II 3D EX tc IIIB T135 °C Dc X Обращаем ваше внимание на то, что в рамках директивы 2014/34/EU (ATEX) и стандарта DIN EN ISO/IEC 80079-34 вы несёте ответственность за полноту информации о заказанном устройстве, предоставляемой вашему клиенту (документирование данных вашего клиента и соответствующих данных об изделии, таких как артикул, код, серийный номер)
- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **Переключающий выход:** PNP

Дистанция работы, макс.	Тип переключения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Вид излучения	Вид подключения	Настройка	Тип	Артикул
30 mm ... 1.600 mm	СВЕТ-ЛО/ТЕМНО	Светодиод	Инфракрасный свет	Кабель с разъемом M12, 4-конт.	Потенциометр	WTB27X-3P3411	1089183
				Кабель, 4-жильный	Потенциометр	WTB27X-3P1811	1027988

- **Информация:** EX II 3G EX nA op is IIB T4 Gc X, EX II 3D EX tc IIIB T135 °C Dc X Обращаем ваше внимание на то, что в рамках директивы 2014/34/EU (ATEX) и стандарта DIN EN ISO/IEC 80079-34 вы несёте ответственность за полноту информации о заказанном устройстве, предоставляемой вашему клиенту (документирование данных вашего клиента и соответствующих данных об изделии, таких как артикул, код, серийный номер)
- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** энергетический
- **Переключающий выход:** PNP

Дистанция работы, макс.	Тип переключения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Вид излучения	Вид подключения	Настройка	Тип	Артикул
10 mm ... 300 mm	СВЕТ-ЛО/ТЕМНО	Светодиод PinPoint	Видимый красный свет	Кабель, 4-жильный	Потенциометр	WTE27X-3P1861	1066386

- **Информация:** EX II 3G EX nA op is IIB T4 Gc X, EX II 3D EX tc IIIB T135 °C Dc X Обращаем ваше внимание на то, что в рамках директивы 2014/34/EU (ATEX) и стандарта DIN EN ISO/IEC 80079-34 вы несёте ответственность за полноту информации о заказанном устройстве, предоставляемой вашему клиенту (документирование данных вашего клиента и соответствующих данных об изделии, таких как артикул, код, серийный номер)
- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **Переключающий выход:** PNP

Дистанция работы, макс.	Тип переключения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Вид излучения	Вид подключения	Настройка	Тип	Артикул
0,1 m ... 15 m	СВЕТ-ЛО/ТЕМНО	Светодиод	Видимый красный свет	Кабель с разъемом M12, 4-конт.	Потенциометр	WL27X-3P3431	1029955
				Кабель, 4-жильный	Потенциометр	WL27X-3P1831	1027989

- **Информация:** EX II 3G EX nA op is IIB T4 Gc X, EX II 3D EX tc IIIB T135 °C Dc X Обращаем ваше внимание на то, что в рамках директивы 2014/34/EU (ATEX) и стандарта DIN EN ISO/IEC 80079-34 вы несёте ответственность за полноту информации о заказанном устройстве, предоставляемой вашему клиенту (документирование данных вашего клиента и соответствующих данных об изделии, таких как артикул, код, серийный номер)
- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Переключающий выход:** PNP

Дистанция работы, макс.	Тип переключения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Вид излучения	Вид подключения	Настройка	Тип	Артикул
0 m ... 35 m	СВЕТЛО/ТЕМНО	Светодиод	Видимый красный свет	Кабель, 4-жильный	Отсутствует	WSE27X-3P1830	1027991

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