



W24-2 Ex

Надежное обнаружение и безопасная работа во взрывоопасных средах (газ)

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ В КОМПАКТНОМ КОРПУСЕ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Размеры (Ш x В x Г)	27 mm x 87,5 mm x 65 mm 38 mm x 154,5 mm x 77 mm
Дистанция работы, макс.	40 mm ... 2.000 mm ¹⁾ 0 m ... 22 m ²⁾
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод
Вид излучения	Инфракрасный свет / Видимый красный свет (зависит от типа)
Тип защиты	IP67
Материал корпуса	Металл Цинк, литье под давлением
Настройка	Потенциометр

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

²⁾ Отражатель PL80A.

Описание изделия

Высокая прочность и большой срок службы даже при неблагоприятных производственных условиях отличают серию W24-2 Ex в металлическом корпусе. Благодаря специальной электронике достигается эффективное увеличение расстояния срабатывания, несмотря на ограничивающие факторы в стандарте категории устройств 2G (ATEX). Доступны усилители с гальванической развязкой.

Краткий обзор

- Маркировка: EX II 2G Ex ia op is IIC T4 согласно директиве 2014/34/EU (ATEX)
- Соответствует категории 2G
- Устройство переключения выходного сигнала: EN 60947-5-6 (NAMUR)
- Штекер M12 или винты M16: поворотные на 90°
- Прочный корпус из цинка, литого под давлением
- Точное подавление заднего фона

Ваши преимущества

- Высокая прочность и длительный срок службы благодаря металлическому корпусу
- Большое расстояние срабатывания несмотря на ограничивающие факторы в стандарте категории устройств 2G
- Удобная установка благодаря поворотному разъему

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/W24-2_Ex

- **Информация:** Ex II 2G Ex ia op is IIC T4 Gb согласно директиве 2014/34/EU PTB 03 ATEX 2105 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:** NAMUR

Дистанция работы, макс.	Тип переключения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Вид излучения	Вид подключения	Настройка	Тип	Артикул
40 mm ... 2.000 mm	СВЕТЛО	Светодиод	Инфракрасный свет	Кабельный ввод с резьбой M16	Потенциометр	WT24-2X200	1041910
						WT24-2X260	1025684
				Разъем M12, 4-конт.	Потенциометр	WT24-2X400	1040722

- **Информация:** Ex II 2G Ex ia op is IIC T4 Gb согласно директиве 2014/34/EU PTB 08 ATEX 2029 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:** NAMUR

Дистанция работы, макс.	Тип переключения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Вид излучения	Вид подключения	Настройка	Тип	Артикул
0 m ... 22 m	СВЕТЛО	Светодиод	Видимый красный свет	Кабельный ввод с резьбой M16	Потенциометр	WL24-2X230	1026036
						Разъем M12, 4-конт.	Потенциометр

- **Информация:** EX II 3D T70°, EX II 3G EEx nA II T4 X согласно директиве 94/9/EG (ATEX) 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:** NPN, PNP

Дистанция работы, макс.	Тип переключения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Вид излучения	Вид подключения	Настройка	Тип	Артикул
0 m ... 22 m	СВЕТЛО/ТЕМНО, СВЕТЛО/ТЕМНО	Светодиод	Видимый красный свет	Разъем M12, 5-конт.	Потенциометр	WL24-2V530S06	1027613

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