



W24-2

Многофункциональные надежные датчики для применения в сложных производственных условиях

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
Дистанция работы, макс.	100 mm ... 1.200 mm ¹⁾
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод
Вид излучения	Видимый красный свет
Тип защиты	IP69K
Материал корпуса	Металл Цинк, литье под давлением
Настройка	Потенциометр

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



Описание изделия

Серия W24-2 в металлическом корпусе отличается очень высокой устойчивостью к ударам и вибрациям и большим сроком службы даже при самых неблагоприятных производственных условиях. «Оптическая» надежность обеспечивается высокой нечувствительностью к внешним источникам света и большим функциональным резервом. Высокий класс защиты корпуса IP 69K в сочетании с механической прочностью обеспечивает пригодность применения этой серии в производственных условиях с высокой влажностью. Благодаря этому датчики в защитном корпусе и со стандартным или усиленным подогревом фронтального стекла, аналогичному подогреву заднего стекла в автомобиле, могут применяться и вне помещений. Благодаря наличию различных функций диагностики поддерживается высокая эксплуатационная готовность датчика, а возможные неполадки в работе обнаруживаются заблаговременно. Все датчики этой серии оснащены всеми необходимыми функциями, что сокращает количество используемых моделей и, следовательно, экономит средства на содержание склада. Кроме этого, в этой серии представлены модели, работающие на постоянном и постоянном/переменном токе.

Краткий обзор

- Прочный корпус из литого под давлением цинка с классом защиты IP 69K
- Элементы управления защищены кожухом
- Высокая нечувствительность к внешним источникам света
- Типы выходного сигнала: PNP/NPN. Логика работы: «СВЕТЛО/ТЕМНО»
- Датчики с питанием от постоянного или постоянного/переменного тока с сертификацией UL
- Опции: тестовый вход, временная задержка, сигнализация о загрязнении на выходе предупредительного сигнала, обогрев фронтального стекла, в том числе и в усиленном варианте
- Разъем M12 или кабельный ввод M16: поворотные на 90°

Ваши преимущества

- Очень высокая устойчивость к ударам и вибрациям и длительный срок службы благодаря металлическому корпусу и классу защиты корпуса IP 69K
- Высокая «оптическая» надежность благодаря нечувствительности к внешним источникам света, зеркальным бликам и возможность работы при установке напротив других датчиков
- Высокая эксплуатационная готовность благодаря большому функциональному резерву датчиков с отражением от рефлектора и датчиков на пересечение луча
- Предотвращение или уменьшение образования конденсата на линзе при изменениях температуры благодаря стандартному или усиленному обогреву фронтального стекла
- Варианты питания от постоянного тока или от постоянного/переменного тока обеспечивают универсальность применения датчиков

Информация для заказа

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

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление переднего фона
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕЛО/ТЕМНО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
100 mm ... 1.200 mm	NPN, PNP	Потенциометр	Разъем M12, 4-конт.	WT24-2B470	1019224

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