



W26

Высший пилотаж в обнаружении объектов

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ В КОМПАКТНОМ КОРПУСЕ

SICK
Sensor Intelligence.

Преимущества



Простая и быстрая выверка датчиков с помощью BluePilot

Благодаря инновационному BluePilot датчики семейства W16 можно запустить в эксплуатацию в течение нескольких секунд. Синий светодиодный дисплей даёт Вам прямую обратную связь по оптимальному расположению датчика и отражателя, а также передатчика и приёмника. В оптических выключателях датчик может быстро и точно настраиваться через нажимной поворотный механизм, при этом отпадает необходимость в занимающей много времени точной юстировке чисто поворотных элементов.

Кроме того, если качество обнаружения объектов изменяется, например, из-за загрязнения и вибрации, BluePilot немедленно сообщает об этом: неисправности выявляются на самой ранней стадии, еще задолго до того, как дело доходит до остановки производства.

Быстрый старт с комфортом

**Отражательные и однонаправленные световые завесы**

Голубой светодиодный помощник ускоряет оптимальную выверку датчика и отражателя или передатчика и приемника. Изменения в функциональной надежности из-за загрязнения или вибрации могут распознаваться с первого взгляда.

**Отражательная световая завеса для обнаружения прозрачных объектов**

В зависимости от свойств объекта режим обнаружения может согласовываться через поворотный элемент управления. С помощью светодиодной индикации устройства W16 и W26 незамедлительно сигнализируют о том, в каком режиме работы Вы находитесь.

**Отражательная световая завеса для обнаружения прозрачных объектов**

В зависимости от свойств объекта режим обнаружения может согласовываться через поворотный элемент управления. С помощью светодиодной индикации устройства W16 и W26 незамедлительно сигнализируют о том, в каком режиме работы Вы находитесь.



Благодаря новой концепции управления BluePilot Вы сэкономите ценное время при вводе в эксплуатацию, а раннее предупреждение о неисправностях предотвращает простои производства.



Интеллектуальные датчики для эффективной коммуникации оборудования

Датчики семейства продуктов W16 чрезвычайно надёжны в использовании.

При загрязнении оптики на датчике или отражателе, и после очистки, датчики автоматически регулируют свои пороги переключения благодаря AutoAdapt и, таким образом, всегда сохраняют обзор. При помощи OptoFilter датчики видят то, что они должны видеть: они невосприимчивы к светодиодному освещению, отражениям от отражающих жилетов и влияний деполяризующих объектов.

Датчики также противостоят многим химическим, тепловым и механическим воздействиям окружающей среды благодаря их сверхпрочному корпусу VISTAL.

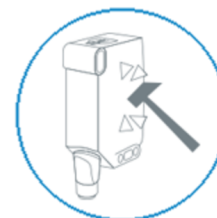
От исходного сигнала датчика до информации по индивидуальному заказу



Благодаря OptoFilter датчики обладают высоким уровнем невосприимчивости к постороннему свету.



При загрязнении датчики W16 автоматически регулируют свои пороги переключения.



Сверхпрочный корпус VISTAL позволяет датчикам выдерживать экстремальные нагрузки.



Коммуникация и эффективная обработка данных обеспечивают более компактные структуры и преимущества в экономии в Вашем процессе.

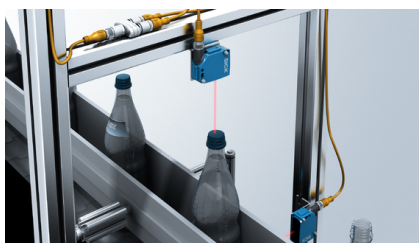


Высокая прочность в использовании

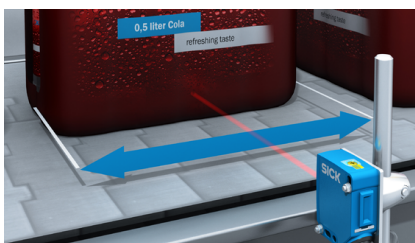
Интеллектуальные датчики выдают необходимые входные сигналы для любого звена автоматизированного процесса. Они поддерживают динамические, оптимизированные в реальном времени и самоорганизующиеся промышленные процессы. Интеллектуальные датчики Smart Sensors W16 отслеживая реальную ситуацию, генерируют, принимают и передают данные и информацию, которые выходят за рамки традиционных сигналов переключения или измеренных параметров процесса.

Узнайте больше по адресу www.sick.de/smart-sensors

Всё надёжно обнаруживается



Основная логика: логические связи с триггерными датчиками и задержками сигналов переключения свободно настраиваются



Измерение времени и устранение дрейфа с помощью интеллектуальных задач измерения времени и устранения дрейфа



W16 с интеллектуальной задачей Счётчик и устранение дрейфа подсчитывает и оценивает сигналы обнаружения



Надёжная конструкция обеспечивает высокую эксплуатационную готовность оборудования и сокращает время простоев.



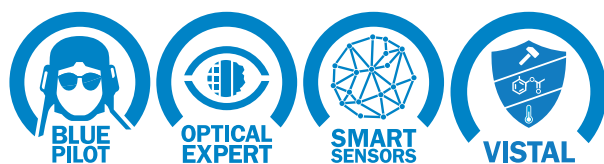
Обзор технических данных

Размеры (Ш x В x Г)	24,6 mm x 82,5 mm x 53,3 mm
Дистанция работы, макс.	0 m ... 60 m
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод PinPoint
Вид излучения	Видимый красный свет
Тип защиты	IP65 (согласно EN 60529)
Материал корпуса	Пластик VISTAL®



Описание изделия

Для надежного обнаружения объектов система W26 оснащена новыми технологиями TwinEye, LineSpot, ClearSens и OptoFilter. Она может быстро и удобно настраиваться с помощью новой концепции управления и индикации BluePilot. Так как каждая система W26 выполнена в качестве интеллектуального датчика, она может параметрироваться через промышленный коммуникационный интерфейс IO-Link и дополнительно выполнять диагностические функции и решать интеллектуальные задачи. Тем самым, она открывает себе путь в направлении Индустрия 4.0. В качестве источника света в распоряжении имеются точечные светодиоды с хорошо видимым красным светом PinPoint-LED и инфракрасные светодиоды. Долговечная лазерная надпись обеспечивает уверенную идентификацию устройств в течение долгого времени. Благодаря очень прочному корпусу VISTAL® и предупредительному техническому обслуживанию система W26 обеспечивает очень высокую надежность и предотвращает незапланированные простои оборудования.



Краткий обзор

- Технологии: ClearSens, LineSpot и TwinEye с OptoFilter
- BluePilot: оптическая помощь при выверке, настройка расстояния срабатывания через поворотно-нажимной элемент с оптической индикацией расстояния через интерфейс IO-Link
- Точечный светодиод: передающий светодиод, обладающий интенсивным красным светом
- Smart Sensor: обнаружение с расширенными возможностями, интерфейс IO-Link, диагностика, интеллектуальные задачи

Ваши преимущества

- Удобное для пользователя стандартное управление с использованием оптической индикации на корпусе или комфортабельное управление через промышленный коммуникационный интерфейс IO-Link
- Облегчение процедуры выверки светового луча на отражателе, приемнике или объекте благодаря хорошо видимому световому пятну точечного светодиода в сочетании с оптическим светодиодным индикатором
- Очень высокая надежность благодаря новым технологиям обнаружения, а также высокой оптической прочности
- Интеллектуальный датчик Smart Sensor делает машинные процессы быстрее, эффективнее, прозрачнее, позволяет производить предупредительное техническое обслуживание и, тем самым, прокладывает путь к применению этой системы для Индустрии 4.0

Области применения

- Товары народного потребления
- Автомобильная промышленность и смежные отрасли
- Древесина
- Складская техника и подъемно-транспортное оборудование
- Манипуляторы и монтажное оборудование
- Металлы и стали
- Камень, керамика, стекло
- Текстильная промышленность

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/W26

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Переключающий выход:** PUSH/PULL, PNP, NPN

Дистанция работы, макс.	Тип переключения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Вид излучения	Вид подключения	Вид настройки	Тип	Артикул
0 m ... 60 m	СВЕТ-ЛО/ТЕМНО	Светодиод PinPoint	Видимый красный свет	Кабель с разъемом Q6, 6-конт., кодировка DC 270 mm ¹⁾	BluePilot: для настройки функции времени	WSE26P-39112102ZZZ	1102912

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

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