



W2 Flat

Сверхминиатюрная серия фотоэлектрических датчиков: супер-малые, суперплоские, супермощные

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ В МИНИАТЮРНОМ КОРПУСЕ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Размеры (Ш x В x Г)	14 mm x 19,5 mm x 3,5 mm 12 mm x 20 mm x 3,5 mm
Дистанция работы, макс.	2 mm ... 34 mm ¹⁾ 4 mm ... 115 mm ¹⁾ 1 mm ... 9 mm ¹⁾ 2 mm ... 18 mm ¹⁾ 0 m ... 0,5 m
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод
Вид излучения	Видимый красный свет
Тип защиты	IP67
Материал корпуса	Пластик PC
Настройка	Отсутствует

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

Описание изделия

Корпус W2 Flat имеет невероятно малую высоту 3,5 мм и может быть установлен практически между любой деталью оборудования и обнаруживаемым объектом. Благодаря этому возможна установка в компактное оборудование без увеличения его габаритов. Крепежные отверстия с металлическим усилением обеспечивают простоту установки. С учетом малых размеров корпуса одним из надежных вариантов размещения датчика в оборудовании может стать фрезерованный паз.

Краткий обзор

- Самый компактный в мире датчик
- Внешний усилитель не требуется
- Обнаруживает также прозрачные объекты и объекты с высокой отражающей способностью
- Прочный корпус датчика с крепежными отверстиями, усиленными металлом

Ваши преимущества

- Умное решение производственных задач при недостатке места
- Малое время отклика и высокий уровень точности точки срабатывания
- Высокая степень защиты и прочный корпус позволяют использовать датчик в тяжелых условиях
- Быстрый и простой монтаж, так как датчик можно установить непосредственно на части и детали оборудования

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/W2_Flat

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

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
1 mm ... 9 mm	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	WT2F-N170	6030587
	PNP	Отсутствует	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 200 мм ¹⁾	WT2F-P270	6030589
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 200 мм ¹⁾	WT2F-P470	6030590
			Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	WT2F-P170	6030588
2 mm ... 18 mm	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	WT2F-N140	6030583
	PNP	Отсутствует	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 200 мм ¹⁾	WT2F-P240	6030585
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 200 мм ¹⁾	WT2F-P440	6030586
			Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	WT2F-P140	6030584
2 mm ... 34 mm	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	WT2F-N150	6030576
	PNP	Отсутствует	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 200 мм ¹⁾	WT2F-P250	6030581
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 200 мм ¹⁾	WT2F-P450	6030582
			Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	WT2F-P150	6030580
4 mm ... 115 mm	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	WT2F-N180	6030572
	PNP	Отсутствует	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 200 мм ¹⁾	WT2F-P280	6030574
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 200 мм ¹⁾	WT2F-P480	6030575
			Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	WT2F-P180	6030573

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

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

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
2 mm ... 34 mm	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	WT2F-E150	6043902

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** ТЕМНО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0 m ... 0,5 m	NPN	Отсутствует	Кабель с разъемом MOLEX, 300 mm ¹⁾	WS/WE2F-E010 S04	6048714
			Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	WS/WE2F-E110	6030554
	PNP	Отсутствует	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 200 mm ¹⁾	WS/WE2F-F210	6030570
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 200 mm ¹⁾	WS/WE2F-F410	6030571
			Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	WS/WE2F-F110	6030569

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0 m ... 0,5 m	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	WS/WE2F-N110	6030540
			Кабель с разъемом M8, 3-конт., 200 mm ¹⁾	WS/WE2F-P210	6030566
	PNP	Отсутствует	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 300 mm ¹⁾	WS/WE2F-P120S05	1059829
			Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	WS/WE2F-P110	6049355

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

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