



W4S-3

Лучшие по производительности в своем классе датчики в миниатюрном корпусе

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ В МИНИАТЮРНОМ КОРПУСЕ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Размеры (Ш x В x Г)	12,2 mm x 41,8 mm x 17,3 mm
Дистанция работы, макс.	4 mm ... 180 mm ¹⁾ 4 mm ... 120 mm ¹⁾ 4 mm ... 150 mm ¹⁾ 100 mm ¹⁾ 4 mm ... 280 mm ¹⁾ 8 mm ... 120 mm ¹⁾ 4 mm ... 100 mm ¹⁾ 3 mm ... 280 mm ¹⁾ 3 mm ... 120 mm ¹⁾ 30 mm ... 100 mm ¹⁾ 3 mm ... 100 mm ¹⁾ 0 m ... 4 m ²⁾ 0 m ... 5 m ²⁾ 0 m ... 5 m 0 m ... 2 m
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод PinPoint
Вид излучения	Видимый красный свет
Тип защиты	IP67 IP66
Материал корпуса	Пластик ABS
Настройка	Потенциометр, 5 оборотов Кнопка настройки Кабель Фиксированный Кабель ³⁾ IO-Link Отсутствует

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

²⁾ Отражатель PL80A.

³⁾ Внешняя настройка: импульс > 2 с с напряжением Uv при PNP и M при NPN.

Описание изделия

Серия датчиков с отражением от рефлектора с лучшим в своем классе набором функций. Применение новейших технологий ASIC и PinPoint обеспечивает самое надежное обнаружение всех типов объектов, даже прозрачных и с отражающей поверхностью, таких как блистерная упаковка, электронные платы и банки. Паралельное расположение оптических осей и осей крепления позволяет произвести простую и компактную установку в оборудование даже без крепежных уголков.

Краткий обзор

- Лучшие датчики с подавлением заднего фона в своем классе
- Применение технологии PinPoint для яркого, четкого, прецизионного светового пятна
- Датчики с подавлением заднего фона с лазероподобным световым пятном для точного обнаружения объектов
- Удобная настройка с помощью 5-поворотного потенциометра, кнопки настройки, настройки через кабель или IO-Link
- Удобная настройка датчиков, мониторинг, расширенная диагностика и визуализация через IO-Link

Ваши преимущества

- Множество возможностей для применения благодаря надежному распознаванию объектов с блестящими поверхностями, прозрачных объектов или объектов глубокого черного цвета
- Простая и быстрая настройка благодаря хорошо видимому яркому световому пятну с четкими контурами с технологией PinPoint даже при высокой освещенности окружающего пространства
- Металлические резьбовые втулки M3 обеспечивают прочное крепление, что способствует увеличению срока службы
- Датчики с подавлением заднего фона с лазероподобным световым пятном могут заменить лазерные датчики и таким образом снизить затраты на приобретение и избавиться от необходимости обеспечения дополнительных защитных мер
- Легкий доступ к данным из ПЛК через IO-Link
- Быстрая и легкая настройка параметров
- Быстрая и легкая интеграция благодаря функциональным модулям

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/W4S-3

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **Тип переключения:** СВЕТЛО

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
30 mm ... 100 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Потенциометр, 5 оборотов	NPN	Кабель, 4-жильный 2,5 m ¹⁾	WTB4S-3N1061S14	1095761
3 mm ... 120 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Отсутствует	PNP	Кабель с разъемом M8, 4-конт. 100 mm ¹⁾	WTB4S-3P3260S02	1044275

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул		
4 mm ... 120 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Кабель	NPN	Кабель, 4-жильный 2 м ¹⁾	WTB4S-3N1135	1047127		
				Кнопка настройки	NPN	Кабель, 4-жильный 2 м ¹⁾	WTB4S-3N1134	1042052	
					PNP	Кабель с разъемом M8, 4-конт. 100 мм ¹⁾	WTB4S-3P3234	1042051	
			Разъем M8, 4-конт.	WTB4S-3P2234		1042050			
				WTB4S-3P2234S07		1058763			
			Кнопка настройки	NPN	Кабель с разъемом M8, 3-конт. 100 мм ¹⁾	WTB4S-3N3132	1074980		
						WTB4S-3N1332	1042055		
						WTB4S-3N1132	1051563		
				PNP	Кабель с разъемом M8, 3-конт. 100 мм ¹⁾	WTB4S-3P3132	1042054		
						WTB4S-3P1332	1052284		
						WTB4S-3P2132	1042053		
				Потенциометр, 5 оборотов	NPN	Кабель, 3-жильный 2 м ¹⁾	WTB4S-3N1331	1042062	
							Кабель, 4-жильный 2 м ¹⁾	WTB4S-3W1331	1050573
								WTB4S-3N2131	1042061
			PNP		Кабель с разъемом M8, 3-конт. 100 мм ¹⁾	WTB4S-3P3131	1042058		
						Кабель, 3-жильный 2 м ¹⁾	WTB4S-3P1331	1042059	
							WTB4S-3P2131	1042056	

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
4 mm ... 150 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WTB4S-3P2264S01	1043652
				NPN	Кабель, 4- жильный 2 м ¹⁾	WTB4S-3N1164	1042036
			Кнопка на- стройки	PNP	Кабель с разъемом M8, 4-конт. 100 mm ¹⁾	WTB4S-3P3264	1042035
					Разъем M8, 4-конт.	WTB4S-3P2264	1042034
			Кнопка на- стройки	PNP	Кабель с разь- емом M8, 3- конт. 100 mm	WTB4S-3P3162	1042038
					Разъем M8, 3-конт.	WTB4S-3P2162	1042037
4 mm ... 180 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Потенциометр, 5 оборотов	NPN	Кабель, 3- жильный 2 м ¹⁾	WTB4S-3N1361	1042046
					Разъем M8, 3-конт.	WTB4S-3N1361P01	1103888
					Разъем M8, 3-конт.	WTB4S-3N2161	1042045
				PNP	Кабель с разъемом M8, 3-конт. 100 mm ¹⁾	WTB4S-3P3161	1042042
					Кабель, 3- жильный 2 м ¹⁾	WTB4S-3P1361	1042043
					Разъем M8, 3-конт.	WTB4S-3P2161	1042040
4 mm ... 280 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Кабель, Кнопка настройки	PNP	Кабель с разъемом M8, 4-конт. 100 mm ¹⁾	WTB4S-3P3234S04	1050600

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **Тип переключения:** ТЕМНО

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
100 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Фиксированный	PNP	Кабель с разъемом M8, 3-конт. 100 mm	WTB4S-3F3160S12	1062834
4 mm ... 120 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Потенциометр, 5 оборотов	NPN	Кабель, 3-жильный 2 м ¹⁾	WTB4S-3E1331	1042064
				PNP	Разъем M8, 3-конт.	WTB4S-3F2131	1042060
4 mm ... 180 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Потенциометр, 5 оборотов	NPN	Кабель, 3-жильный 2 м ¹⁾	WTB4S-3E1361	1042047
				PNP	Разъем M8, 3-конт.	WTB4S-3F2161	1042044

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
3 mm ... 280 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Кнопка настройки	PNP	Кабель с разъемом M12, 4-конт. 150 mm ¹⁾	WTB4S-3P3432S05	1051765
4 mm ... 100 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	–	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WTB4S-3P2264S03	1046255
			Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Кабель с разъемом M8, 4-конт. 100 mm ¹⁾	WTB4S-3P3231S09	1063276

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
4 mm ... 120 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Кнопка настройки	NPN	Разъем M8, 4-конт.	WTB4S-3N2232	1051872
				PNP	Кабель с разъемом M12, 4-конт. 150 mm ¹⁾	WTB4S-3P3432	1051373
					Разъем M8, 4-конт.	WTB4S-3P2232	1054282
			Потенциометр, 5 оборотов	NPN	Кабель, 4- жильный 2 м ¹⁾	WTB4S-3N1131	1042063
				PNP	Кабель с разъемом M12, 4-конт. 150 mm ¹⁾	WTB4S-3P3431	1055059
					Разъем M8, 4-конт.	WTB4S-3P2231	1042057
4 mm ... 180 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Кнопка настройки	PNP	Кабель с разъемом M12, 4-конт. 150 mm ¹⁾	WTB4S-3P3462	1051374
					Разъем M8, 4-конт.	WTB4S-3P2262	1070222
			Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Кабель с разъемом M12, 4-конт. 150 mm ¹⁾	WTB4S-3P3461	1044809
					Кабель с разъемом M8, 4-конт. 150 mm	WTB4S-3P3261	1064142
				Разъем M8, 4-конт.	WTB4S-3K2261	1047804	
					WTB4S-3P2261	1042041	
4 mm ... 280 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Кабель с разъемом M8, 4-конт. 100 mm	WTB4SC-3P3232S10	1079436

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **Тип переключения:** СВЕЛО/ТЕМНО
- **Обозначение интеллектуальной задачи:** Базовая логика

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
4 mm ... 120 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WTB4SC-3P2232A00	1042049
4 mm ... 180 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WTB4SC-3P2262A00	1042033
						WTB4SC-3P2262B03	1099918

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
8 mm ... 120 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WTB4SC- 3P2232B02	1088195

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Обозначение интеллектуальной задачи:** Измерение времени + устранение дребезга

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
4 mm ... 180 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WTB4SC- 3P2262A70	1067756

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Обозначение интеллектуальной задачи:** Счетчик + устранение дребезга

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
4 mm ... 180 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WTB4SC- 3P2262A71	1067757

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Обозначение интеллектуальной задачи:** мониторинг объектов и пробелов

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
4 mm ... 180 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WTB4SC- 3P2262A73	1093610

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Обозначение интеллектуальной задачи:** Метка времени + устранение дребезга

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
4 mm ... 180 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WTB4SC- 3P2262A91	1067758

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление переднего фона
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
3 mm ... 100 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Кнопка настройки	PNP	Кабель с разъемом M8, 4-конт. 100 mm ¹⁾	WTF4S-3P3231S08	1061140

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **Принцип работы:** Автоколлимация
- **Тип переключения:** ТЕМНО

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 m ... 4 m	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Отсутствует	NPN	Кабель, 3-жильный 2 m ¹⁾	WL4S-3E1330	1042072
					Кабель, 4-жильный 2 m ¹⁾	WL4S-3E1130S05	1052970
					Разъем M8, 3-конт.	WL4S-3E2130	1042071
				PNP	Кабель с разъемом M8, 3-конт. 100 mm ¹⁾	WL4S-3F3130	1042067
					Кабель с разъемом M8, 3-конт. 300 mm ¹⁾	WL4S-3F3130S04	1056053
					Кабель с разъемом M12, 4-конт. 150 mm ¹⁾	WL4S-3F3430S01	1053409
					Кабель, 3-жильный 2 m ¹⁾	WL4S-3F1330	1042068
					Разъем M8, 3-конт.	WL4S-3F2130	1042065

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 м ... 5 м	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Кнопка настройки	NPN	Кабель с разъемом M8, 3-конт. 100 мм ¹⁾	WL4S-3E3132	1074981
					Кабель, 3-жильный 2 м ¹⁾	WL4S-3E1332	1042081
					Кабель, 4-жильный 2 м ¹⁾	WL4S-3W1132	1042083
					Разъем M8, 3-конт.	WL4S-3E2132	1042080
				PNP	Кабель с разъемом M8, 3-конт. 100 мм ¹⁾	WL4S-3F3132	1042075
					Кабель, 3-жильный 2 м ¹⁾	WL4S-3F1332	1042076
					Кабель, 4-жильный 2 м ¹⁾	WL4S-3V1132	1069132
					Разъем M8, 3-конт.	WL4S-3F2132	1042074
					Разъем M8, 4-конт.	WL4S-3V2232	1042079

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **Принцип работы:** Автоколлимация
- **Тип переключения:** СВЕТЛО

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 м ... 4 м	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Отсутствует	NPN	Кабель, 3-жильный 2 м ¹⁾	WL4S-3N1330	1042073
				PNP	Кабель с разъемом M8, 3-конт. 100 мм ¹⁾	WL4S-3P3130	1042070
					Разъем M8, 3-конт.	WL4S-3P2130	1042069
0 м ... 5 м	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Кнопка настройки	NPN	Кабель, 3-жильный 2 м ¹⁾	WL4S-3N1332	1042082
				PNP	Кабель с разъемом M8, 3-конт. 100 мм ¹⁾	WL4S-3P3132	1044802
					Разъем M8, 3-конт.	WL4S-3P2132	1042077

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **Принцип работы:** Автоколлимация
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 m ... 4 m	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Отсутствует	PNP	Кабель с разъемом M8, 4-конт. 100 mm	WL4S-3P2320	1073200
					Разъем M8, 4-конт.	WL4S-3P2230	1042066
						WL4S-3P2230S02	1054695
0 m ... 5 m	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Кнопка настройки	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WL4S-3P2232	1042078

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **Принцип работы:** Автоколлимация
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Обозначение интеллектуальной задачи:** Базовая логика

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 m ... 5 m	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WL4SC-3P2232A00	1065315

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **Принцип работы:** Автоколлимация
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Обозначение интеллектуальной задачи:** Измерение времени + устранение дребезга

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 m ... 5 m	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WL4SC-3P2232A70	1067760

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **Принцип работы:** Автоколлимация
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Обозначение интеллектуальной задачи:** Счетчик + устранение дребезга

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 m ... 5 m	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WL4SC-3P2232A71	1067761

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **Принцип работы:** Автоколлимация
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Обозначение интеллектуальной задачи:** Метка времени + устранение дребезга

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 м ... 5 м	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WL4SC-3P2232A91	1067762

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Обозначение интеллектуальной задачи:** Базовая логика

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 м ... 5 м	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Кабель с разъемом M8, 4-конт. 200 мм ¹⁾	WL4SC-3P3232B02	1104554

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Тип переключения:** ТЕМНО

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 м ... 5 м	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Отсутствует	NPN	Кабель, 3-жильный 2 м ¹⁾	WSE4S-3E1330	1042093
						WSE4S-3E1330	1052867
					Разъем M8, 3-конт.	WSE4S-3E2130	1042092
						WSE4S-3E2130	1052876
				PNP	Кабель с разъемом M8, 3-конт. 100 мм ¹⁾	WSE4S-3F3130	1042089
						WSE4S-3F3130	1052881
					Кабель с разъемом M12, 4-конт. 150 мм ¹⁾	WSE4S-3F3430	1051883
						WSE4S-3F3430	1052884
					Кабель, 3-жильный 2 м ¹⁾	WSE4S-3F1330	1042090
						WSE4S-3F1330	1052879
Разъем M8, 3-конт.	WSE4S-3F2130	1042088					
	WSE4S-3F2130	1052890					

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Тип переключения:** СВЕТЛО

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 м ... 5 м	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Отсутствует	NPN	Кабель, 3-жильный 2 м ¹⁾	WSE4S-3N1330	1042094
						WSE4S-3N1330	1052872
				PNP	Разъем M8, 3-конт.	WSE4S-3P2130	1042091
						WSE4S-3P2130	1052892

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 м ... 5 м	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Отсутствует	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WSE4S-3K2236	1074138
						WSE4S-3P2230	1067843

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Обозначение интеллектуальной задачи:** Базовая логика

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 м ... 2 м	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WSE4SC-3P2230S04	1079435
0 м ... 5 м	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WSE4SC-3P2230A00	1067767
						WSE4SC-3P2230S03	1078552

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Обозначение интеллектуальной задачи:** Измерение времени + устранение дрейфа

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 м ... 5 м	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WSE4SC-3P2230A70	1067768

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Обозначение интеллектуальной задачи:** Счетчик + устранение дребезга

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 m ... 5 m	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WSE4SC-3P2230A71	1067769

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Обозначение интеллектуальной задачи:** Метка времени + устранение дребезга

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 m ... 5 m	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link	PNP	Разъем M8, 4-конт.	WSE4SC-3P2230A91	1067770

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