



## W12-3

Серия датчиков W12-3 - универсальное решение для сложных задач

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ В СТАНДАРТНОМ КОРПУСЕ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Обзор технических данных

<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm
<b>Дистанция работы, макс.</b>	30 mm ... 175 mm <sup>1)</sup> 40 mm ... 200 mm <sup>1)</sup> 30 mm ... 500 mm <sup>1)</sup> 20 mm ... 350 mm <sup>1)</sup> 20 mm ... 600 mm <sup>1)</sup> 20 mm ... 80 mm <sup>1)</sup> 50 mm ... 100 mm <sup>2)</sup> 15 mm ... 340 mm <sup>1)</sup> 50 mm ... 800 mm <sup>1)</sup> 30 mm ... 700 mm <sup>1)</sup> 30 mm ... 350 mm <sup>1)</sup> 20 mm ... 150 mm <sup>1)</sup> 15 mm ... 310 mm <sup>1)</sup> 0 m ... 7 m <sup>3)</sup> 0 m ... 2 m <sup>3)</sup> 0,15 m ... 10 m <sup>3)</sup> 0 m ... 5 m <sup>3)</sup> 0 m ... 20 m 0 m ... 1,7 m <sup>4)</sup> 0 m ... 1,7 m 0 m ... 5 m
<b>ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ</b>	Светодиод / Светодиод PinPoint (зависит от типа)
<b>Вид излучения</b>	Видимый красный свет / Инфракрасный свет (зависит от типа)
<b>Тип защиты</b>	IP66 IP67 IP69K
<b>Материал корпуса</b>	Металл Металл Цинк, литье под давлением
<b>Настройка</b>	Потенциометр, 5 оборотов Кнопка двойной настройки Кнопка настройки IO-Link Отсутствует

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

<sup>2)</sup> Объект с коэффициентом диффузного отражения 6 % (на основе стандарта белого, DIN 5033).

<sup>3)</sup> Отражатель PL80A.

<sup>4)</sup> С диафрагмами.

### Описание изделия

Серия W12-3 включает в себя полный спектр фотоэлектрических датчиков в прочном металлическом корпусе. В серию W12-3 входят фотоэлектрические датчики с отражением от объекта, датчики с отражением от рефлектора и однопроходные датчики (на пересечение луча), а также модели для обнаружения объектов из стекла. Датчики W12-3 — это серьезный шаг вперед в области детектирования объектов по сравнению с обычными фотоэлектрическими датчиками. Датчики серии W12-3 идеально подходят для применения в упаковочной, фармацевтической и пищевой промышленности.

## Краткий обзор

- Лучшие в своем классе оптические характеристики благодаря эффективной технологии OES
- Автоклиматическая оптика для фотоэлектрических датчиков с отражением от рефлектора
- Подавление заднего и переднего фона с помощью второго излучающего светодиода на фотоэлектрических датчиках с отражением от объекта
- Яркое и прецизионное световое пятно благодаря технологии PinPoint и мощный инфракрасный излучающий светодиод
- Прочный металлический корпус, опционально модели с тефлоновым покрытием
- Различные возможности установки благодаря наличию множества отверстий: сквозных, глухих и удлиненного, а также креплению типа «ласточкин хвост»
- Удобная настройка датчиков, мониторинг, расширенная диагностика и визуализация через IO-Link

## Ваши преимущества

- Надежное обнаружение объектов благодаря оптимизированной технологии ASIC от SICK с высокой устойчивостью к внешним оптическим помехам
- Полученное благодаря технологии PinPoint яркое, прецизионное световое пятно позволяет быстро и легко выполнить наведение датчика
- Высокая точность и качество срабатывания гарантируют надежное обнаружение объектов в любых условиях
- Широкий ряд моделей в прочном металлическом корпусе — специально для промышленных условий
- Различные возможности для монтажа позволяют уменьшить время установки
- 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/W12-3](http://www.sick.com/W12-3)

- **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
30 mm ... 175 mm	Видимый красный свет	Светодиод	Кнопка двойной настройки	NPN	Разъем M12, 4-конт.	WTF12-3N2433	1041409
				PNP	Разъем M12, 4-конт.	WTF12-3P2433	1041405
			Потенциометр, 5 оборотов	NPN	Кабель, 4- жильный 2 м <sup>1)</sup>	WTF12-3N1131	1041410
					Разъем M12, 4-конт.	WTF12-3N2431	1041408
				PNP	Кабель, 4- жильный 2 м <sup>1)</sup>	WTF12-3P1131	1041406
					Разъем M12, 4-конт.	WTF12-3P2431	1041404
30 mm ... 500 mm	Видимый красный свет	Светодиод	Кнопка настройки	NPN	Разъем M12, 4-конт.	WTF12-3N2443	1094258
				PNP	Разъем M12, 4-конт.	WTF12-3P2443	1041401
			Потенциометр, 5 оборотов	NPN	Разъем M12, 4-конт.	WTF12-3N2441	1041403
					Кабель, 4- жильный 2 м <sup>1)</sup>	WTF12-3P1141	1041402
					Разъем M12, 4-конт.	WTF12-3P2441	1041400
				PNP	Кабель, 4- жильный 2 м <sup>1)</sup>	WTF12-3P1141	1041402
	Разъем M12, 4-конт.	WTF12-3P2441	1041400				
40 mm ... 200 mm	Видимый красный свет	Светодиод	Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WTF12-3P2441S64	1061909

<sup>1)</sup> 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
15 mm ... 310 mm	Инфракрасный свет	Светодиод	Отсутствует	PNP	Штекер M12, 4-конт., А-кодирование 2 м <sup>1)</sup>	WTB12-3P2470S05	1072498
15 mm ... 340 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Отсутствует	PNP	Штекер M12, 4-конт., А-кодирование 2 м <sup>1)</sup>	WTB12-3P2460S04	1057942

<sup>1)</sup> Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул			
20 mm ... 350 mm	Видимый красный свет	Светодиод	Кнопка двойной настройки	NPN	Разъем M12, 4-конт.	WTB12-3N2433	1041417			
					PNP	Кабель с разъемом M12, 4-конт. 270 mm	WTB12-3P3433	1112363		
				Разъем M12, 4-конт.		WTB12-3P2433	1041412			
			Потенциометр, 5 оборотов	NPN	Кабель, 4-жильный 2 м <sup>1)</sup>	WTB12-3N1131	1041418			
						WTB12-3N1131P01	1044102			
					Кабель, 4-жильный 5 м <sup>1)</sup>	WTB12-3N1231	1041419			
				PNP	Кабель с разъемом M12, 4-конт. 270 mm	WTB12-3P3431	1075802			
						Кабель, 4-жильный 2 м <sup>1)</sup>	WTB12-3P1131	1041413		
					Кабель, 4-жильный 5 м <sup>1)</sup>	WTB12-3P1231	1041415			
			20 mm ... 600 mm	Инфракрасный свет	Светодиод	Кнопка двойной настройки	NPN	Разъем M12, 4-конт.	WTB12-3N2413	1041428
								PNP	Разъем M12, 4-конт.	WTB12-3P2413
							Потенциометр, 5 оборотов		NPN	Кабель, 4-жильный 2 м <sup>1)</sup>
Кабель, 4-жильный 3 м <sup>1)</sup>	WTB12-3N1711	1041430								
Разъем M12, 4-конт.	WTB12-3N2411	1041427								
PNP	Кабель, 4-жильный 2 м <sup>1)</sup>	WTB12-3P1111				1041424				
		Кабель, 4-жильный 3 м <sup>1)</sup>				WTB12-3P1711		1041426		
	Разъем M12, 4-конт.	WTB12-3P2411				1041422				
20 mm ... 80 mm	Инфракрасный свет	Светодиод				Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WTB12-3P2441S63	1059689
30 mm ... 175 mm	Видимый красный свет	Светодиод				Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WTB12-3P2441	1041421
30 mm ... 350 mm	Видимый красный свет	Светодиод				Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Разъем M12, 5-конт.	WTB12-3P2531S46	1044103

<sup>1)</sup> Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
30 mm ... 500 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Кабель с разъемом M12, 4-конт. 200 mm	WTB12-3P3461S03	1057676
					Разъем M12, 4-конт.	WTB12-3P2461S58	1047850
30 mm ... 700 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WTB12-3P2461S02	1055582
50 mm ... 800 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WTB12-3P2461S01	1051967

<sup>1)</sup> Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

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

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
20 mm ... 350 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WTB12C-3P2432A00	1067771

- **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
20 mm ... 350 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WTB12C-3P2432A70	1067772

- **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
20 mm ... 350 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WTB12C-3P2432A71	1067773

- **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
20 mm ... 350 mm	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WTB12C-3P2432A91	1060222

- **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
20 mm ... 150 mm	Инфракрасный свет	Светодиод	Отсутствует	NPN	Кабель с разъемом AMP 0,32 м <sup>1)</sup>	WTB12-3N1011S42	1044101

<sup>1)</sup> Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
20 mm ... 600 mm	Инфракрасный свет	Светодиод	Потенциометр, 5 оборотов	NPN	-	WTB12-3N1011S47	1044104
50 mm ... 100 mm	Видимый красный свет	Светодиод	Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WTB12-3P2441S50	1044106
						WTB12-3P2441S59	1056725

<sup>1)</sup> 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 ... 2 m	Видимый красный свет	Светодиод	Потенциометр, 5 оборотов	NPN	Кабель, 4-жильный 2 м <sup>1)</sup>	WL12-3N1151	1041451	
						WL12-3N1161	1041455	
					Разъем M12, 4-конт.	WL12-3N2451	1041450	
						WL12-3N2461	1041454	
				PNP	Кабель, 4-жильный 2 м <sup>1)</sup>	WL12-3P1151	1041449	
						WL12-3P1161	1041453	
					Разъем M12, 4-конт.	WL12-3P2451	1041448	
						WL12-3P2451P01	1044118	
0 m ... 7 m	Видимый красный свет	Светодиод	Отсутствует	NPN	Кабель, 4-жильный 5 м <sup>1)</sup>	WL12-3N1230S33	1044110	
						Потенциометр, 5 оборотов	NPN	Кабель, 4-жильный 2 м <sup>1)</sup>
				WL12-3N1141	1041447			
				Кабель, 4-жильный 3 м <sup>1)</sup>	WL12-3N1731			1041442
					Разъем M12, 4-конт.			WL12-3N2431
				WL12-3N2441			1041446	
				PNP	Кабель, 4-жильный 2 м <sup>1)</sup>		WL12-3P1131	1041437
							WL12-3P1141	1041445
			Кабель, 4-жильный 3 м <sup>1)</sup>		WL12-3P1731		1041438	
					Разъем M12, 4-конт.	WL12-3P2431	1041436	
			WL12-3P2431S43			1044113		
			WL12-3P2441		1041444			

<sup>1)</sup> 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 ... 7 m	Видимый красный свет	Светодиод	Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WL12-3V2431	1041537

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

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0,15 m ... 10 m	Видимый красный свет	Светодиод	Кнопка настройки	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WL12-3P2432S01	1059691

- **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 M12, 4-конт.	WL12C-3P2432A00	1067774

- **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 M12, 4-конт.	WL12C-3P2432A70	1067775

- **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 M12, 4-конт.	WL12C-3P2432A71	1067776

- **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 m ... 5 m	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link, Кнопка настройки	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WL12C-3P2432A91	1067777

- **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 m ... 1,7 m	Видимый красный свет	Светодиод	Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Кабель, 4-жильный 2 м <sup>1)</sup>	WSE12-3P1131S18	1044119
					Разъем M12, 4-конт.	WSE12-3P2431S40	1044121
0 m ... 20 m	Видимый красный свет	Светодиод	Потенциометр, 5 оборотов	NPN	Кабель, 4-жильный 2 м <sup>1)</sup>	WSE12-3N1131	1041463
					Разъем M12, 4-конт.	WSE12-3N2431	1041462
				PNP	Кабель, 4-жильный 2 м <sup>1)</sup>	WSE12-3P1131	1041460
					Разъем M12, 4-конт.	WSE12-3P2431	1041459
0 m ... 5 m	Инфракрасный свет	Светодиод	Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Кабель, 4-жильный 2 м <sup>1)</sup>	WSE12-3P1111	1041464
					Разъем M12, 4-конт.	WSE12-3N2411S37	1045357
0 m ... 5 m	Инфракрасный свет	Светодиод	Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WSE12-3P2411S36	1044120
					Разъем M12, 4-конт.	WSE12-3P2411S36	1044120

<sup>1)</sup> Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **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 m ... 20 m	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WSE12C-3P2430A00	1067780

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **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 ... 20 m	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WSE12C-3P2430A70	1067781

- **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 ... 20 m	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WSE12C-3P2430A71	1067782

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Обозначение интеллектуальной задачи:** Измерение скорости и длины

Дистанция работы, макс.	Вид излучения	ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Настройка	Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
0 m ... 20 m	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WSE12C-3P2430A72	1098510

- **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 ... 20 m	Видимый красный свет	Светодиод PinPoint	IO-Link	PNP	Разъем M12, 4-конт.	WSE12C-3P2430A91	1067783

- **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 m ... 20 m	Видимый красный свет	Светодиод	Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Кабель, 4-жильный 2 м <sup>1)</sup>	WSE12-3P1131S03	1064450
						WSE12-3V1131S02	1058191
	Инфракрасный свет	Светодиод	Потенциометр, 5 оборотов	PNP	Кабель, 4-жильный 2 м <sup>1)</sup>	WSE12-3V1111S01	1058190
						WSE12-3V1111S04	1064466

<sup>1)</sup> 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](http://www.sick.com)