



# WLR2100-D1311

ZoneControl

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Информация для заказа

Тип	Артикул
WLR2100-D1311	7027185

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/ZoneControl](http://www.sick.com/ZoneControl)

Изображения могут отличаться от оригинала



### Подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Логический принцип работы</b>	Подача отдельных единиц
<b>Тип отвода</b>	Разгрузка отдельных единиц, Пакетная разгрузка
<b>Принцип датчика/ обнаружения</b>	Датчик с отражением от рефлектора
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	45 mm x 73,7 mm x 48,6 mm
<b>Дистанция работы, макс.</b>	0 m ... 9 m
<b>Расстояние срабатывания</b>	0 m ... 9 m <sup>1)</sup>
<b>Вид излучения</b>	Видимый красный свет
<b>ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ</b>	Светодиод <sup>2)</sup>
<b>Размеры светового пятна (расстояние)</b>	Ø 205 mm (9 m)
<b>Настройка</b>	Отсутствует
<b>Специальные случаи применения</b>	Контроль зон на накопительных конвейерах

<sup>1)</sup> Отражатель PL80A.

<sup>2)</sup> Средний срок службы: 100 000 ч при T<sub>U</sub> = +25 °C.

#### Механика/электроника

<b>Напряжение питания</b>	18 V DC ... 30 V DC
<b>Остаточная пульсация</b>	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>1)</sup>
<b>Потребление тока</b>	40 mA <sup>2)</sup>
<b>Переключающий выход</b>	PNP
<b>Тип переключения</b>	СВЕТЛО
<b>Оценка</b>	1 ms

<sup>1)</sup> От U<sub>v</sub>.

<sup>2)</sup> Без нагрузки и при обесточенном клапане.

<sup>3)</sup> A = подключения U<sub>v</sub> с защитой от переполосовки.

<sup>4)</sup> C = подавление импульсных помех.

<sup>5)</sup> D = выходы с защитой от короткого замыкания.

<b>Частота переключения</b>	500 Hz
<b>Вид подключения</b>	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 300 mm
<b>Тип подключения для последовательного соединения</b>	Кабель с розеткой, M12, 4-конт. 1 m
<b>Схемы защиты</b>	A <sup>3)</sup> C <sup>4)</sup> D <sup>5)</sup>
<b>Класс защиты</b>	II
<b>Материал корпуса</b>	Пластик, ABS
<b>Тип защиты</b>	IP67
<b>Ударопрочность и виброустойчивость</b>	Согласно IEC 68
<b>Диапазон температур при работе</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Диапазон температур при хранении</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Тип подключения магнитного клапана</b>	Кабельная розетка, 1 м

1) От U<sub>v</sub>.

2) Без нагрузки и при обесточенном клапане.

3) A = подключения U<sub>v</sub> с защитой от переплюсовки.

4) C = подавление импульсных помех.

5) D = выходы с защитой от короткого замыкания.

## Пневматика

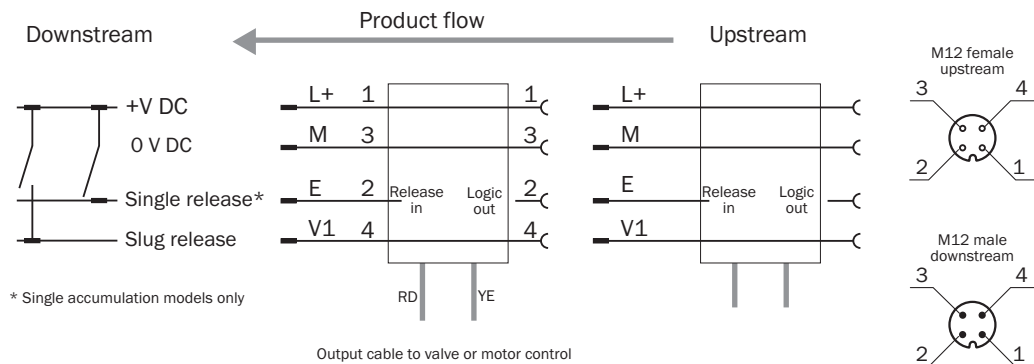
<b>Тип подключения магнитного клапана</b>	Кабельная розетка, 1 м
---	------------------------

## Классификации

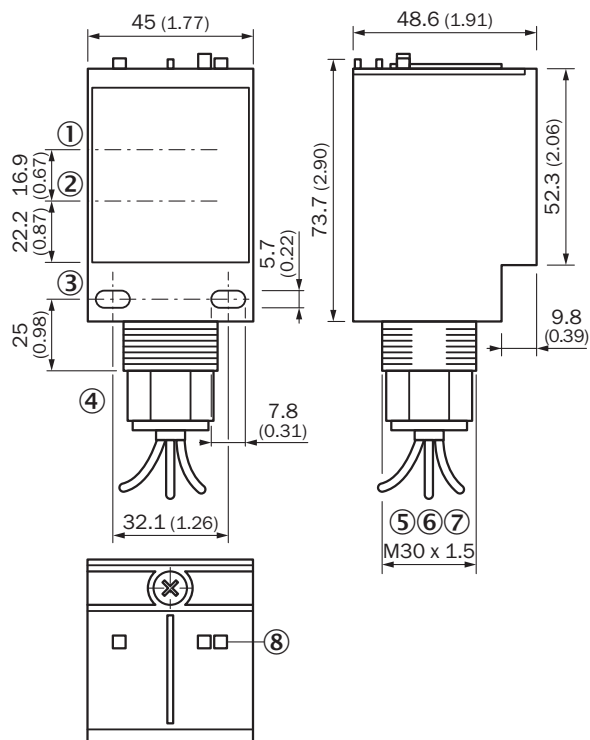
<b>ECl@ss 5.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27270902
<b>ECl@ss 6.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 6.2</b>	27270902
<b>ECl@ss 7.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 8.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 8.1</b>	27270902
<b>ECl@ss 9.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 10.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 11.0</b>	27270902
<b>ETIM 5.0</b>	EC002717
<b>ETIM 6.0</b>	EC002717
<b>ETIM 7.0</b>	EC002717
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

### Схема соединений

Cd-199





### Габаритный чертёж (Размеры, мм)



- ① Передатчик
- ② Приемник
- ③ Монтажные отверстия
- ④ Крепежная резьба
- ⑤ Разъем для последовательного подключения, провод с гнездовой частью
- ⑥ Кабель
- ⑦ Разъем для последовательного подключения, штыревая часть
- ⑧ Индикация состояния: светодиоды

## Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/ZoneControl](http://www.sick.com/ZoneControl)

	Краткое описание	Тип	Артикул
<b>Крепежные уголки и пластины</b>			
	Крепежный уголок, Оцинкованная сталь, вкл. крепежный материал	BEF-WK-WTR	2051786
	Универсальный крепежный уголок для отражателей, Оцинкованная сталь	BEF-WN-REFX	2064574
	Крепежные уголки, Оцинкованная сталь, вкл. крепежный материал	BEF-WN-RT/IRT	2074621
<b>Отражатели</b>			
	Прямоугольный, привинчиваемый, 51 mm x 61 mm, PMMA/ABS, привинчиваемый, 2 крепежных отверстия	P250	5304812
<b>Разъемы и кабели</b>			
	Головка A: Разъем, M12, 4-контактный, прямой Головка B: - Кабель: без экрана	STE-1204-G	6009932
	Головка A: разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: свободный конец провода Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235

## 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)