



WLR2100-D2321

ZoneControl

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



Информация для заказа

Тип	Артикул
WLR2100-D2321	7027809

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

Подробные технические данные

Характеристики

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

¹⁾ Отражатель PL80A.

²⁾ Средний срок службы: 100 000 ч при T_U = +25 °C.

Механика/электроника

Напряжение питания	18 V DC ... 30 V DC
Остаточная пульсация	< 5 V _{ss} ¹⁾
Потребление тока	40 mA ²⁾
Переключающий выход	PNP
Тип переключения	СВЕТЛО
Оценка	1 ms

¹⁾ От U_V.

²⁾ Без нагрузки и при обесточенном клапане.

³⁾ A = подключения U_V с защитой от переполусовки.

⁴⁾ C = подавление импульсных помех.

⁵⁾ D = выходы с защитой от короткого замыкания.

Частота переключения	500 Hz
Вид подключения	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 300 mm
Тип подключения для последовательного соединения	Кабель с розеткой, M12, 4-конт. 1 m
Схемы защиты	A ³⁾ C ⁴⁾ D ⁵⁾
Класс защиты	II
Материал корпуса	Пластик, ABS
Тип защиты	IP67
Ударопрочность и виброустойчивость	Согласно IEC 68
Диапазон температур при работе	-25 °C ... +55 °C
Диапазон температур при хранении	-40 °C ... +70 °C
Тип подключения магнитного клапана	Кабель, 1 м, с подключением клапана 9,4 мм DIN

1) От U_V .

2) Без нагрузки и при обесточенном клапане.

3) A = подключения U_V с защитой от переполосовки.

4) C = подавление импульсных помех.

5) D = выходы с защитой от короткого замыкания.

Пневматика

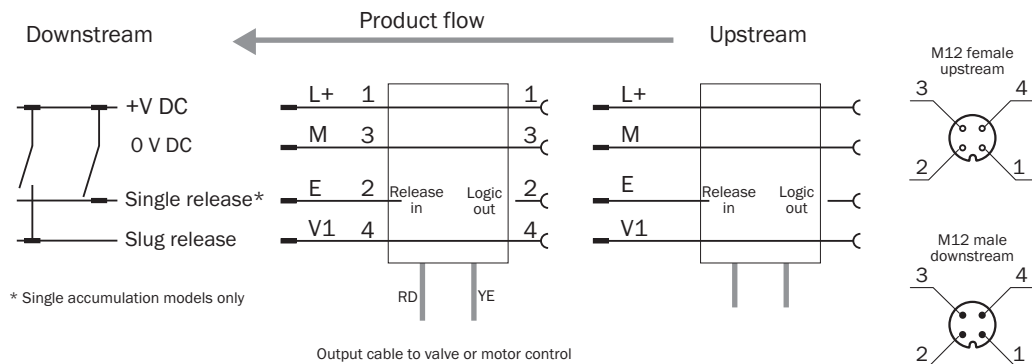
Тип подключения магнитного клапана	Кабель, 1 м, с подключением клапана 9,4 мм DIN
---	--

Классификации

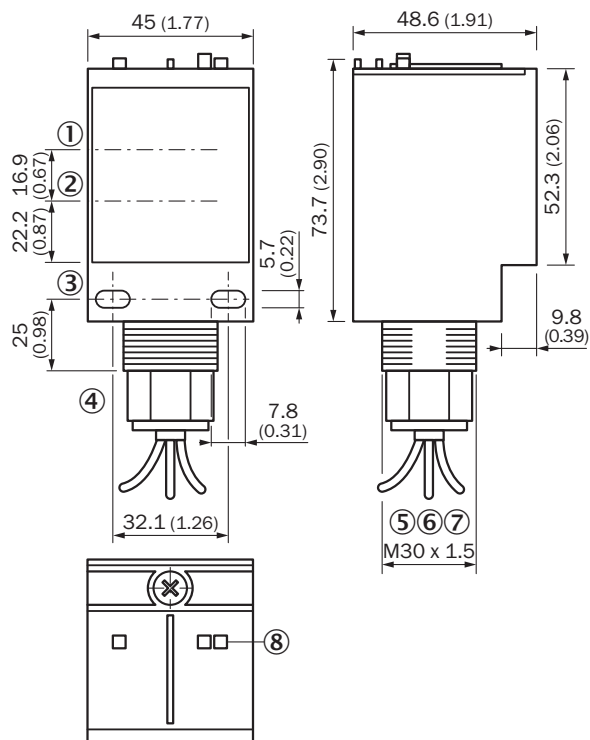
ECI@ss 5.0	27270902
ECI@ss 5.1.4	27270902
ECI@ss 6.0	27270902
ECI@ss 6.2	27270902
ECI@ss 7.0	27270902
ECI@ss 8.0	27270902
ECI@ss 8.1	27270902
ECI@ss 9.0	27270902
ECI@ss 10.0	27270902
ECI@ss 11.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Крепежные уголки и пластины			
	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
Отражатели			
	Прямоугольный, привинчиваемый, 51 mm x 61 mm, PMMA/ABS, привинчиваемый, 2 крепежных отверстия	P250	5304812
Разъемы и кабели			
	Головка A: Разъем, M12, 4-контактный, прямой Головка B: - Кабель: без экрана	STE-1204-G	6009932
	Головка A: разъём "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