

ZLM1C2121S02

ZoneControl

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

информация для заказа

тип	артикул
ZLM1C2121S02	7028856

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

подробные технические данные

Характеристики

Максимальное количество датчиков	Ок. 30 ¹⁾ Ок. 50 ²⁾
Логический принцип работы	Блочная подача
Тип отвода	Пакетная разгрузка
Размеры (Ш x В x Г)	30 mm x 110 mm x 70 mm
Специальные случаи применения	Контроль зон на накопительных конвейерах

¹⁾ Питание в конце последовательного соединения.

²⁾ Питание в середине последовательного соединения.

Механика/электроника

Напряжение питания U_V	$\geq 21,6 \text{ V DC}$ ¹⁾
Остаточная пульсация	$< 5 \text{ V}_{ss}$ ²⁾
Потребление тока	60 mA ³⁾
Переключающий выход	PNP
Сигнальное напряжение PNP HIGH/LOW	Ок. $U_V - 0,5 \text{ V}/0 \text{ V}$
Выходной ток $I_{\text{макс.}}$	$\leq 100 \text{ mA}$
Оценка	2,5 ms
Частота переключения	200 Hz
Вид подключения	Кабель с розеткой M8, 4-контактный, 500 mm ⁴⁾
Тип подключения для последовательного соединения	Кабель с разъемом M12, 4-конт. 1,2 m

¹⁾ Предельные значения.

²⁾ Не допускается превышение или занижение допусков U_V .

³⁾ Без нагрузки и при обесточенном клапане.

⁴⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

⁵⁾ A = подключения U_V с защитой от переполюсовки.

⁶⁾ C = подавление импульсных помех.

⁷⁾ D = выходы с защитой от короткого замыкания.

⁸⁾ Расчетное напряжение: 50 В пост. тока.

Материал кабеля	Пластик, PVC
Схемы защиты	A ⁵⁾ C ⁶⁾ D ⁷⁾
Класс защиты	III ⁸⁾
Материал корпуса	Пластик, ABS
Тип защиты	IP40
Ударопрочность и виброустойчивость	Согласно IEC 68
Диапазон температур при работе	-10 °C ... +55 °C
Диапазон температур при хранении	-40 °C ... +75 °C
Принцип действия магнитного клапана	Air to Drive (NC)
Тип подключения магнитного клапана	Сжатый воздух, диаметр 3/8", Рабочий трубопровод диаметром 1/4"
Параметры катушки	24 V DC 1 W
Диапазон рабочего давления	0 bar ... 4,5 bar
Оценка магнитного клапана	Частично открыт, 10 ms Открыт, 23 ms Закрывается, 21 ms

1) Предельные значения.

2) Не допускается превышение или занижение допусков U_v.

3) Без нагрузки и при обесточенном клапане.

4) Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

5) A = подключения U_v с защитой от переплюсовки.

6) C = подавление импульсных помех.

7) D = выходы с защитой от короткого замыкания.

8) Расчетное напряжение: 50 В пост. тока.

Пневматика

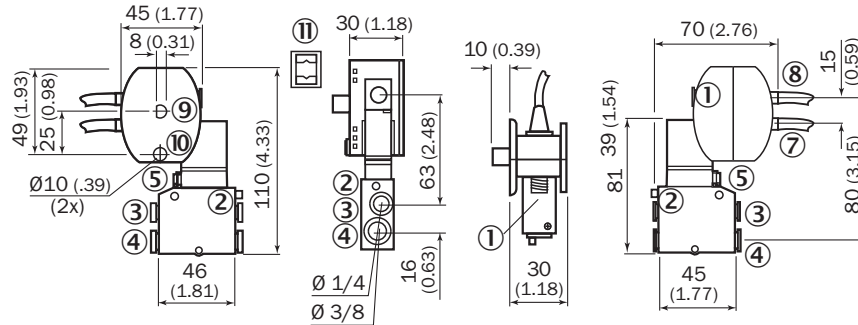
Параметры катушки	24 V DC 1 W
Тип подключения магнитного клапана	Сжатый воздух, диаметр 3/8", Рабочий трубопровод диаметром 1/4"
Диапазон рабочего давления	0 bar ... 4,5 bar
Оценка магнитного клапана	Частично открыт 10 ms Открыт 23 ms Закрывается 21 ms

Классификации

ECLASS 5.0	27270902
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902

ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

Габаритный чертеж ZLM-C





Размеры, мм

- ① последовательное подключение ZLM, штекер
- ② удаление воздуха
- ③ рабочий трубопровод (x1)
- ④ подключение среды передачи (x2)
- ⑤ ручная коррекция
- ⑥ крепежные пазы (x2)
- ⑦ разъем для последовательного подключения, штыревая или разъем "мама"

рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	тип	артикул
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Крепежные уголки • Материал: Сталь • Детали: Оцинкованная сталь • Комплект поставки: Вкл. крепежный материал 	BEF-WN-RT/IRT	2074621
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Крепежный уголок • Материал: Сталь • Детали: Оцинкованная сталь • Комплект поставки: Вкл. крепежный материал • Применим для: WTR/WLR, IRT 	BEF-WK-WTR	2051786

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