

ZLM1-B1612E42

ZoneControl

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



информация для заказа

тип	артикул
ZLM1-B1612E42	7028842

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

подробные технические данные

Характеристики

Пускатель	Пневматический, клапан имеется
Максимальное количество датчиков	Ок. 30 ¹⁾ Ок. 50 ²⁾
Логический принцип работы	Подача отдельных единиц
Тип отвода	Разгрузка отдельных единиц, Пакетная разгрузка
Размеры (Ш x В x Г)	31 mm x 105 mm x 74 mm
Настройка	Отсутствует
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_B	$\geq 21,6 \text{ V DC}$ ¹⁾
Остаточная пульсация	$< 5 V_{SS}$ ²⁾
Потребление тока	60 mA ³⁾
Переключающий выход	PNP
Сигнальное напряжение PNP HIGH/LOW	Ок. $U_V - 0,5 \text{ V}/0 \text{ V}$

¹⁾ Предельные значения, устройство можно подключать только к низковольтному напряжению.

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⁾ Другие типы клапанов по запросу.

⁹⁾ P - A.

¹⁰⁾ В комбинации с цилиндрами с малым объемом воздуха рекомендуется провести тестирование.

Выходной ток $I_{\text{макс}}$	≤ 100 mA
Вид подключения	Кабель с розеткой, M12, 4-контактный, 1,1 m ⁴⁾
Тип подключения для последовательного соединения	Кабель с разъемом M12, 4-конт. 1,2 m
Материал кабеля	Пластик, PVC
Схемы защиты	A ⁵⁾ C ⁶⁾ D ⁷⁾
Класс защиты	III
Материал корпуса	Пластик, ABS
Тип защиты	IP40
Диапазон температур при работе	-10 °C ... +55 °C
Диапазон температур при хранении	-25 °C ... +75 °C
Среда для магнитного клапана	Сжатый воздух или нейтральный газ, отфильтровано, без масла или с маслом
Конструкция магнитного клапана	3/2-ходовой клапан ⁸⁾
Принцип действия магнитного клапана	Air to Drive (NC)
Тип подключения магнитного клапана	Сжатый воздух, диаметр 2 x 8 мм, Рабочая линия диаметром 4 мм
Параметры катушки	24 V DC 1 W
Расход воздуха	Ок. 20 NI/min ⁹⁾
Производительность удаления воздуха	Ок. 130 NI/min
Диапазон рабочего давления	2 bar ... 8 bar ¹⁰⁾

¹⁾ Предельные значения, устройство можно подключать только к низковольтному напряжению.

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⁾ Другие типы клапанов по запросу.

⁹⁾ P - A.

¹⁰⁾ В комбинации с цилиндрами с малым объемом воздуха рекомендуется провести тестирование.

Пневматика

Параметры катушки	24 V DC 1 W
Среда для магнитного клапана	Сжатый воздух или нейтральный газ, отфильтровано, без масла или с маслом
Конструкция магнитного клапана	3/2-ходовой клапан ¹⁾
Тип подключения магнитного клапана	Сжатый воздух, диаметр 2 x 8 мм, Рабочая линия диаметром 4 мм
Расход воздуха	Ок. 20 NI/min ²⁾
Производительность удаления воздуха	Ок. 130 NI/min
Диапазон рабочего давления	2 bar ... 8 bar ³⁾

¹⁾ Другие типы клапанов по запросу.

²⁾ P - A.

³⁾ В комбинации с цилиндрами с малым объемом воздуха рекомендуется провести тестирование.

Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
-------------------------------------	---

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

Вид подключения



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