



ZLM1-B1612E42

ZoneControl

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ 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	≥ 21,6 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 В/0 В
Выходной ток I_{макс.}	≤ 100 mA

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

²⁾ Не допускается превышение или занижение допуска U_v.

³⁾ Без нагрузки и при обесточенном клапане.

⁴⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

⁵⁾ А = подключения U_v с защитой от переполусовки.

⁶⁾ С = 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.

Вид подключения	Кабель с розеткой, M12, 4-конт., 1,1 м ⁴⁾
Тип подключения для последовательного соединения	Кабель с разъемом M12, 4-конт. 1,2 м
Материал кабеля	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 допуска U_V .

3) Без нагрузки и при обесточенном клапане.

4) Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

5) A = подключения U_V с защитой от переполосовки.

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.

Классификации

ECl@ss 5.0	27270902
-------------------	----------

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

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
	Крепежные уголки, Оцинкованная сталь, вкл. крепежный материал	BEF-WN-RT/IRT	2074621

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