

Распределитель с электроуправлением VSVA-B-M52-MZD-A2-1T1L-APX-0.5

№ изделия: 573201

FESTO

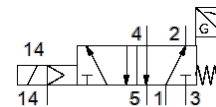
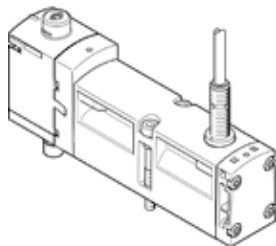


Таблица данных

Характеристика	Значение
Функция распределителя	5/2 моностабильный
Тип управления	электрический
Ширина	18 mm
Стандартный номинальный расход	550 l/min
Operating pressure МПа	-0,09 ... 1 МПа
Рабочее давление	-0,9 ... 10 bar
Тип конструкции	Золотниковый
Тип сброса	механическая пружина
КС mark	КС-EMV
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
Класс защиты	IP65 NEMA 4
Условный проход	5 mm
Функция быстрого выхлопа	дросселирующий Via throttle plate Via individual sub-base
Тип уплотнения	мягкий
Положение при сборке	Любое
Ручное дублирование	защелкиваемый Толкающий Покрытый
Тип пилотного управления	С пилотным управлением
Питание пилотного каскада	внешний Внутренний
Направление потока	неревверсивный
Принцип измерения	Индуктивный
Overlap	Positive overlap
Защита датчика от переполюсовки	Для всех электрических соединений
Отображение статуса сигнала	LED
Опрос позиции переключения	Нормальное положение с датчиком
Отображение статуса переключения датчика	LED
Pilot pressure МПа	0,3 ... 1 МПа
Пилотное давление	3 ... 10 bar
Расход распределителя	750 l/min
Расход распределителя на индивидуальной плите	600 l/min
Расход клапана с оптимизированной пропускной способностью	700 l/min
Расход распределителя в составе блока	550 l/min
Время выключения	38 ms
Время включения	12 ms
Время включения распределитель - датчик	32 ms
Время выключения распределитель - датчик	9 ms
Рабочий цикл	100 %
Макс. позитивный тестовый импульс с логикой 0	1.500 µs
Макс. негативный тестовый импульс с логикой 1	800 µs

Характеристика	Значение
Номинальное рабочее напряжение DC	24 V
Выход переключателя	PNP
Характеристики катушки	24 V DC: 1.6 W
Импульсная мощность	2,5 kV
Степень загрязнения	3
Допустимые колебания напряжения	+/- 10 %
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Стойкость к вибрации	Тест транспортного применения на уровне жесткости 2 в соответствии с FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Сопротивление ударной нагрузке	Шоковый тест с уровнем опасности 2 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Классификация сопротивления коррозии CRC	0 - Нет стойкости к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Температура среды	-5 ... 50 °C
Относительная влажность воздуха	0 - 90 %
Уровень звукового давления	85 dB(A)
Температура окружающей среды	-5 ... 50 °C
Макс. момент затяжки, установка распределителя	0,8 ... 1,2 Nm
Вес продукта	157 g
Диапазон рабочего напряжения датчика, DC	10 ... 30 V
Датчик сопротивления короткого замыкания	Пульсирующий
Датчик тока холостого хода	≤ 10 mA
Макс. выходной ток датчика	200 mA
Макс. частота переключения датчика	5.000 Hz
Остаточная пульсация датчика	± 10 %
Падение напряжения датчика	≤ 2 V
Электрическое подключение	4-пин Разъем в соответствии с ISO 15407-2
Подключение датчика	Разъем Кабель 4-пин M12x1 0,5 m
Тип крепления	На монтажной плите
Подвод пилотного воздуха 12/14	Коллектор, размер 18 мм по ISO 15407-2
Выхлоп пилота, канал 82/84	Опция канализированный не направленный
Пневматическое подключение, канал 1	Коллектор, размер 18 мм по ISO 15407-2
Пневматическое подключение, канал 2	Коллектор, размер 18 мм по ISO 15407-2
Пневматическое подключение, канал 3	Коллектор, размер 18 мм по ISO 15407-2
Пневматическое присоединение, канал 4	Коллектор, размер 18 мм по ISO 15407-2
Пневматическое присоединение, канал 5	Коллектор, размер 18 мм по ISO 15407-2
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал уплотнений	FPM NBR
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давление PA
Материал винтов	Гальванизованная сталь
Функция переключающего элемента	Нормально замкнутый контакт