

Распределитель с электроуправлением VSVA-B-M52-MZH-A1-1T1L-APX-0.5

№ изделия: 8033057

FESTO



Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|---|--|
| Функция распределителя | 5/2 моностабильный |
| Тип управления | электрический |
| Ширина | 26 mm |
| Стандартный номинальный расход | 1.100 l/min |
| Operating pressure MPa | -0,09 ... 1 MPa |
| 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 |
| Класс защиты | IP65 NEMA 4 |
| Условный проход | 9 mm |
| Функция быстрого выхлопа | дросселирующий Via throttle plate Via individual sub-base |
| Тип уплотнения | мягкий |
| Положение при сборке | Любое |
| Ручное дублирование | Толкающий |
| Тип пилотного управления | С пилотным управлением |
| Питание пилотного каскада | внешний |
| Направление потока | Любое |
| 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 MPa | 0,3 ... 1 MPa |
| Пилотное давление | 3 ... 10 bar |
| Расход распределителя | 1.400 l/min |
| Расход распределителя на индивидуальной плите | 1.200 l/min |
| Расход клапана с оптимизированной пропускной способностью | 1.350 l/min |
| Расход распределителя в составе блока | 1.100 l/min |
| Время выключения | 54 ms |
| Время включения | 20 ms |
| Время включения распределитель - датчик | 60 ms |
| Время выключения распределитель - датчик | 11 ms |
| Рабочий цикл | 100 % |
| Макс. позитивный тестовый импульс с логикой 0 | 1.200 µs |
| Макс. негативный тестовый импульс с логикой 1 | 1.100 µs |
| Номинальное рабочее напряжение DC | 24 V |
| Выход переключателя | PNP |
| Характеристики катушки | 24 V DC: 1.6 W |
| Импульсная мощность | 2,5 kW |

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| 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 | 1,8 ... 2,2 Nm |
| Вес продукта | 281 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 26 мм по ISO 15407-2 |
| Выхлоп пилота, канал 82/84 | Опция канализованный не направленный |
| Пневматическое подключение, канал 1 | Коллектор, размер 26 мм по ISO 15407-2 |
| Пневматическое подключение, канал 2 | Коллектор, размер 26 мм по ISO 15407-2 |
| Пневматическое подключение, канал 3 | Коллектор, размер 26 мм по ISO 15407-2 |
| Пневматическое присоединение, канал 4 | Коллектор, размер 26 мм по ISO 15407-2 |
| Пневматическое присоединение, канал 5 | Коллектор, размер 26 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 | Гальванизированная сталь |
| Функция переключающего элемента | Нормально замкнутый контакт |