

Генератор вакуума OVEM-07-H-BN-QO-CE-N-2P

№ изделия: 539990

FESTO

Канал питания/вакуума с дюймовым QS-фитингом, выхлопное отверстие с глушителем.



Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Условный проход, сопло Лавала | 0,7 mm |
| Монтажный шаг | 20 mm |
| Конструкция, глушитель | открыт |
| Положение при сборке | Любое |
| Характеристика эжектора | Высокий вакуум Стандарт |
| Степень фильтрации | 40 µm |
| Ручное дублирование | Толкающий Дополнительно через кнопки управления |
| Встроенная функция | Клапан сброса, электрический Дроссель Электрический вкл./выкл. Клапан Фильтр Электрическая схема экономии сжатого воздуха Обратный клапан Открытый глушитель Вакуумный переключатель |
| Структура проекта | модульный |
| Защита от короткого замыкания | Да |
| Измеряемая величина | Избыточное давление |
| Принцип измерения | Пьезорезистивный |
| Функция переключающего элемента | Нормально замкнутый контакт Нормально разомкнутый контакт |
| Функция переключения | Оконный режим Компаратор порогового значения |
| Функция распределителя | закрыт |
| Защищен от смены полярности | для всех электрических соединений |
| Вход стандартного переключения | IEC 61131-2 |
| Тип дисплея | 4-символьный буквенно-цифровой ЖК экран с задней подсветкой |
| Диапазон индикации | -29,5 ... 0 inchHg |
| Единицы измерения | inchHg |
| Диапазон установки порогового значения | -0,999 ... 0 bar |
| Диапазон настройки гистерезиса (бар) | -0,9 ... 0 bar |
| Опции настройки | через дисплей и кнопки |
| Индикатор позиции переключения | LCD |
| Рабочий режим дисплея | Оптический |
| Рабочее давление | 2 ... 8 bar |
| Рабочее давление для макс. вакуума | 4,1 bar |
| Макс. вакуум | 93 % |
| Номинальное рабочее давление | 6 bar |
| Макс. скорость всасывания относительно атмосферного давления | 16 l/min |
| Продолжительность вентиляции при номинальном рабочем давлении | 0,4 s |

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| Диапазон рабочего напряжения DC | 20,4 ... 27,6 V |
| Рабочий цикл | 100% |
| Защита от индуктивной нагрузки | Адаптирован к катушкам MZ-, MY-, ME |
| Напряжение изоляции | 50 V |
| Холостой ток | < 70 mA |
| Макс. выходной ток | 100 mA |
| Остаточный ток | 0,1 mA |
| Выход переключателя | 2xPNP |
| Падение напряжения | ≤ 1,5 V |
| Характеристики катушки | 24 V DC: фаза удержания 0.3 Вт, мощность переключения 2.55 Вт |
| Импульсная мощность | 0,8 kV |
| Способность выдерживать перегрузку | Имеется в наличии |
| Степень загрязнения | 3 |
| Рабочая среда | Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Примечание по рабочей среде | Операция смазывания невозможна |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии) | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 2 |
| Температура среды | 0 ... 50 °C |
| Относительная влажность воздуха | 5 - 85 % |
| Уровень шума при номинальном рабочем давлении | 58 dB(A) |
| Класс защиты | IP65 |
| Класс безопасности | III |
| Температура окружающей среды | 0 ... 50 °C |
| Авторизация | RCM Mark с UL us - Listed (OL) |
| Макс. момент затяжки | 0.8 Нм для внутр.резьбы 2.5 Нм при очищенном отверстии |
| Вес продукта | 331 g |
| Диапазон измерения давления | -1 ... 0 bar |
| Точность, полный диапазон измеряемой величины | 3 %FS |
| Повторяемость порога переключения, полный диапазон измеряемой величины | 0,6 % |
| Вход логической схемы | PNP (положительное переключение) |
| Электрическое подключение | Разъем M12x1 5-пин |
| Тип крепления | со сквозным отверстием с внутренней резьбой с принадлежностями |
| Пневматическое подключение, канал 1 | QS-5/16 |
| Пневматическое подключение, канал 3 | Встроенный глушитель |
| Подключение вакуума | QS-5/16 |
| Замечания по материалу | Содержит PWIS вещества Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Информация о материале, уплотнения шланга | NBR |
| Информация о материале, коллекторное сопло | POM |
| Информация о материале, фильтр | Ячейка PA Спеченная сталь |
| Информация о материале, корпус фильтра | PA с армированием |
| Информация о материале, корпус | Алюминиевое литье под давление PA с армированием |
| Данные о материале, винт регулировки | Сталь |
| Информация о материале, глушитель | Алюминиевый сплав PU пена |
| Данные о материале, винт | Сталь |
| Информация о материале, смотровое окно | PA |
| Информация о материале, корпус разъема | Латунь Никелирование |

| Характеристика | Значение |
|--|-----------------------|
| Информация о материале, разъем | Латунь Позолочен |
| Информация о материале, оси | Сталь |
| Информация о материале, струйное сопло | Алюминиевый сплав |
| Информация о материале, клавиатура | ТРЕ-U |
| Информация о материале, фитинги | Никелированная латунь |