

Генератор вакуума OVEM-20-H-C-QO-CE-N-1P

№ изделия: 8070091

FESTO



Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Условный проход, сопло Лавалья | 2 mm |
| Монтажный шаг | 36 mm |
| Конструкция, глушитель | открыт |
| Положение при сборке | Любое |
| Характеристика эжектора | Высокий вакуум Стандарт |
| Степень фильтрации | 40 µm |
| Ручное дублирование | Толкающий |
| Встроенная функция | Клапан сброса, электрический Дроссель Электрический вкл./выкл. Клапан Фильтр Обратный клапан Открытый глушитель Вакуумный переключатель |
| Тип конструкции | модульный |
| Защита от короткого замыкания | Да |
| Измеряемая величина | Избыточное давление |
| Принцип измерения | Пьезорезистивный |
| Функция переключающего элемента | Нормально разомкнутый контакт |
| Функция переключения | Компаратор порогового значения Предельная величина с постоянным гистерезисом |
| Функция распределителя | закрыт |
| Защищен от смены полярности | для всех электрических соединений |
| Вход стандартного переключения | IEC 61131-2 |
| Тип дисплея | LED |
| Опции настройки | Teach-In |
| Индикатор позиции переключения | LED |
| Рабочий режим дисплея | Оптический |
| Диапазон установки порогового значения | -1 ... 0 bar |
| Рабочее давление | 2 ... 8 bar |
| Рабочее давление для макс. вакуума | 4 bar |
| Макс. вакуум | 93 % |
| Номинальное рабочее давление | 6 bar |
| Макс. скорость всасывания относительно атмосферного давления | 98 l/min |
| Продолжительность вентиляции при номинальном рабочем давлении | 0,2 s |
| 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 | < 80 mA |
| Макс. выходной ток | 100 mA |
| Остаточный ток | 0,1 mA |
| Выход переключателя | PNP |
| Падение напряжения | <= 1,5 V |
| Характеристики катушки | 24 V DC: фаза удержания 0.3 Вт, мощность переключения 2.55 Вт |

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| Импульсная мощность | 0,8 kV |
| Способность выдерживать перегрузку | Имеется в наличии |
| Степень загрязнения | 3 |
| Авторизация | RCM Mark с UL us - Listed (OL) |
| KC mark | KC-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 |
| Рабочая среда | Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Примечание по рабочей среде | Операция смазывания невозможна |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 2 - Средняя стойкость к коррозии |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Температура среды | 0 ... 50 °C |
| Относительная влажность воздуха | 5 - 85 % |
| Уровень шума при номинальном рабочем давлении | 62 dB(A) |
| Класс защиты | IP65 |
| Класс безопасности | III |
| Температура окружающей среды | 0 ... 50 °C |
| Макс. момент затяжки | 0.8 Нм для внутр.резьбы 2.5 Нм при очищенном отверстии |
| Вес продукта | 815 g |
| Диапазон измерения давления | -1 ... 0 bar |
| Точность, полный диапазон измеряемой величины | 0,5 %FS |
| Гистерезис | 0,02 bar |
| Повторяемость порога переключения, полный диапазон измеряемой величины | 0,6 % |
| Вход логической схемы | PNP (положительное переключение) |
| Электрическое подключение | 5-пин M12x1 Разъем |
| Тип крепления | со сквозным отверстием с внутренней резьбой с принадлежностями |
| Пневматическое подключение, канал 1 | QS-10 |
| Пневматическое подключение, канал 3 | Глушитель |
| Подключение вакуума | QS-12 |
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал уплотнений | HNBR NBR |
| Материал сопла приемника | POM |
| Материал фильтра | Ячейка PA Спеченная сталь |
| Материал корпуса фильтра | PA с армированием |
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав PA с армированием |
| Материал регулировочного винта | Сталь |
| Материал глушителя | Алюминиевый сплав POM PU пена |
| Материал винтов | Сталь |
| Материал корпуса разъема | Никелированная латунь |
| Материал электрического контакта | Латунь, позолоченная |
| Материал штифтов | Сталь |
| Материал сопла передатчика | Алюминиевый сплав |
| Материал клавиатуры | PA с армированием |
| Материал фитинга | Никелированная латунь |