

Генератор вакууму OVEM-05-H-B-QO-CE-N-1PD

Номер деталі: 8037697

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|-----------------------------------|---|
| Номінальний розмір сопла Лавалю | 0.45 mm |
| Ширина | 20 mm |
| Тип глушника | Відкритий |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Характеристики ежектора | Високий вакуум За замовчуванням |
| Ступінь фільтрації | 40 µm |
| Допоміжне ручне керування | Без фіксації |
| Інтегрована функція | Імпульсний електричний ежекторний клапан Дросель Електричний відсічний клапан Фільтр Функція економії повітря, електрична Зворотній клапан Глушник відкритий Вакуумний перемикач |
| Конструкція | Модульний |
| Захист від короткого замикання | Так |
| Величина вимірювання | Відносний тиск |
| Основи вимірювання | п'єзорезистивний |
| Функція комутаційного елемента | Нормально закритий контакт N/O контакт |
| Функція перемикачання | Віконний компаратор Блок порівняння порогового значення |
| Функція клапана | Закритий |
| Захист від зворотної полярності | для всіх електричних підключень |
| Двійковий ввід за стандартом | IEC 61131-2 |
| Тип дисплея | 4-значний буквено-цифровий LCD з підсвічуванням |
| Діапазон відображення | -0.999 bar...0 bar |
| Представлена одиниця (l) | bar |
| Діапазон налаштування гістерезису | -0.9 bar...0 bar |
| Параметри налаштування | За допомогою дисплей і кнопок |
| Індикатор положення перемикача | LCD |

| Особливості | Значення |
|--|--|
| Індикація стану перемикання | Оптичний |
| Діапазон встановлення порогового значення | -0.999 bar...0 bar |
| Робочий тиск | 2 bar...8 bar |
| Робочий тиск для максимального вакууму | 5.1 bar |
| Максимальний вакуум | 93 % |
| Номінальний робочий тиск | 6 bar |
| Максимальний об'єм всмоктування відносно атмосфери | 6 l/min |
| Час подачі повітря при номінальному робочому тиску | 2 s |
| Діапазон робочої напруги постійного струму | 20.4 V...27.6 V |
| Робочий цикл | 100% |
| Індуктивний захисний контур | Адаптований до котушок MZ, MY, ME |
| Максимальний вихідний струм | 100 mA |
| Залишковий струм | 0.1 mA |
| Комутаційний вихід | PNP |
| Падіння напруги | 2 V |
| Характеристики котушки | 24 V DC: фаза низької напруги 0,3 Вт, фаза високої напруги 2,55 Вт |
| Стійкість до перевантажень | Наявне |
| Дозвіл | Знак RCM с UL us - Listed (OL) |
| Знак KC | KC-EMV |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності) | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC |
| Робоче середовище | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища | Експлуатація з мастилом неможлива |
| Клас корозійної стійкості (CRC) | 2 - помірний вплив корозії |
| Відповідність LABS | VDMA 24364 Зона III |
| Температура середовища | 0 °C...50 °C |
| Відносна вологість | 5 - 85 % |
| Рівень звуку при номінальному робочому тиску | 51 dB(A) |
| Ступінь захисту | IP65 |
| Температура навколишнього середовища | 0 °C...50 °C |
| Максимальний момент дотягування | 0,8 Nm з внутрішньою різьбою 2,5 Nm з наскрізним отвором |
| Вага продукту | 325 g |
| Діапазон вимірювання тиску | -1 bar...0 bar |
| Точність у ±% FS | 3 %FS |
| Комутація логічних входів | PNP (позитивне перемикання) |
| Електричне підключення | 5-pin M12x1 Роз'єм |
| Захист від маніпуляцій | PIN-код |
| Тип кріплення | з наскрізним отвором З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів |
| Пневматичний порт 1 | QS-6 |
| Пневматичний порт 3 | Інтегрований глушник |
| Приєднання вакууму | QS-6 |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріальні ущільнення | NBR |
| Матеріал уловлюючої насадки | POM |
| Матеріал фільтра | Тканина РА Спечена сталь |
| Матеріал корпусу фільтра | РА-посилений |

| Особливості | Значення |
|---------------------------------|---|
| Матеріал корпусу | Алюміній литий під тиском РА-посилений |
| Матеріал гвинта для регулювання | Сталь |
| Матеріал глушника | Кований алюмінієвий сплав Піна PU |
| Матеріал гвинтів | Сталь |
| Матеріал оглядового вікна | РА |
| Матеріал корпусу роз'єму | Нікельована латунь |
| Матеріал шпильки | Сталь |
| Матеріал випускного сопла | Кований алюмінієвий сплав |
| Матеріал гвинтового з'єднання | Нікельована латунь |