

# Генератор вакууму OVEM-BN

Номер деталі: 539075

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Номінальний розмір сопла Лавалю	0.45 mm...1.4 mm
Ширина	20 mm
Положення монтажу	Будь-який
Характеристики ежектора	Високий об'ємний потік всмоктування 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
Функція комутаційного елемента	Нормально закритий контакт N/O контакт
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Двійковий ввід за стандартом	IEC 61131-2
Робочий тиск	2 bar...8 bar
Номінальний робочий тиск	6 bar
Діапазон робочої напруги постійного струму	20.4 V...27.6 V
Робочий цикл	100%
Напруга ізоляції	50 V
Комутаційний вихід	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Характеристики котушки	24 V DC: фаза низької напруги 0,3 Вт, фаза високої напруги 2,55 Вт
Стійкість до стрибків напруги	0.8 kV
Ступінь забруднення	3
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Listed (OL)

Особливості	Значення
Знак КС	КС-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
Температура середовища	0 °C...50 °C
Відносна вологість	5 - 85 %
Ступінь захисту	IP65 III
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Максимальний момент дотягування	0,8 Nm з внутрішньою різьбою 2,5 Nm з наскрізним отвором
Електричне підключення	5-pin M12x1 Роз'єм
Тип кріплення	з наскрізним отвором З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів
Пневматичний порт 1	1/8 NPT 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
Пневматичний порт 3	1/8 NPT 1/4 NPT QS-5/16 Інтегрований глушник
Приєднання вакууму	1/8 NPT 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріальні ущільнення	NBR
Матеріал уловлюючої насадки	POM
Матеріал фільтра	Тканина РА Спечена сталь
Матеріал корпусу фільтра	РА-посилений
Матеріал корпусу	Алюміній литий під тиском РА-посилений
Матеріал гвинтів	Сталь
Матеріал шпильки	Сталь
Матеріал випускного сопла	Кований алюмінієвий сплав