

Вакуум-генератор OVEM-14-H-B-Q0-CE-N-1P

Номер на част: 540024

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинален вътрешен диаметър на дюза на Лавал	1.4 mm
Размер на растерната решетка	20 mm
Тип шумозаглушител	отворен
Монтажно положение	произволно
Характеристики на ежектора	голям вакуум Стандартно
Финоста на филтрация	40 µm
Ръчно задействане	с бутон
Интегрирана функция	Разпределител импулс за изхвърляне, електрически Дросел Разпределител, електрически Филтър Обратен клапан Шумозаглушител отворен Вакуум-превключвател
Конструктивна структура	модулна
Устойчивост на късо съединение	да
Измервана величина	Относително налягане
Принцип на измерване	пиезорезистивен
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен контакт
Превключваща функция	Компаратор прагова стойност Прагова стойност с постоянен хистерезис
Функция на разпределител	затворен
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Комутационен вход според стандарта	IEC 61131-2
Вид индикация	Светодиод
Опции за настройка	Teach-In
Индикация за положение на превключване	Светодиод
Индикатор за състояние на превключване	оптична
Диапазон на настройка прагови стойности	-1 бар...0 бар
Работно налягане	2 бар...8 бар
Работно налягане за макс. вакуум	3.6 бар
Макс. вакуум	93 %
Номинално работно налягане	6 бар

Характеристика	Стойност
Макс. обемен поток на засмукване спрямо атмосферата	50.5 l/min
Време за пълнене с въздух при номинално работно налягане	0.2 s
Диапазон на работното напрежение DC	20.4 V...27.6 V
Продължителност на включване	100%
Индуктивна защитна схема	адаптирана към бобини MZ, MY, ME
Напрежение на изолацията	50 V
Ток на празен ход	80 mA
Макс. изходен ток	100 mA
Остатъчен ток	0.1 mA
Комутационен изход	PNP
Спад на напрежението	1.5 V
Характеристики на бобината	24 V DC: слаботокова фаза 0,3 W, силнотокова фаза 2,55 W
Устойчивост на претоварване	налична
Степен на замърсяване	3
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Маркировка KC	KC-EMV
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Температура на флуида	0 °C...50 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 85 %
Ниво на звуково налягане при номинално работно налягане	77 dB(A)
Клас защита	IP65 III
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Макс. въртящ момент на затягане	0,8 Nm с вътрешна резба 2,5 Nm с отвор
Тегло на продукта	371 g
Диапазон на измерване на налягането	-1 бар...0 бар
Точност в $\pm$ % FS	0.5 %FS
Хистерезис	0.02 бар
Повторяемост стойност на сработване FS	0.6 %
Логика на превключване, входове	PNP (положително превключване)
Електрическо присъединяване	5-полюсно M12x1 Щекер
Начин на закрепване	с отвор с вътрешна резба с принадлежности
Пневматична връзка 1	QS-8
Пневматична връзка 3	Вграден шумозаглушител
Връзка за вакуум	QS-8
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на уплътненията	NBR
Материал на дюзата-приемник	POM
Материал на филтъра	Текстил POLYAMID Синтерована стомана
Материал на филтърното тяло	Подсилен с POLYAMID
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане Подсилен с POLYAMID
Материал на регулиращия винт	Стомана

Характеристика	Стойност
Материал на шумозаглушителя	Алуминиева ковка сплав PU пяна
Материал на винтовете	Стомана
Материал щекерно тяло	Месинг, никелиран
Материал щекерни контакти	Месинг, позлатено покритие
Материал на щифтовете	Стомана
Материал на струйната дюза	Алуминиева ковка сплав
Материал на панела с бутони	Подсилен с POLYAMID
Материал на съединението	Месинг, никелиран