

Вакуум-генератор OVEM-14-H-B-QO-CE-N-1PD

Номер на част: 8037700

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 Функция за пестене на въздух, електрическа 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 затворен контакт Нормално отворен контакт
Превключваща функция	Прозорец компаратор Компаратор прагова стойност
Функция на разпределител	затворен
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Комутационен вход според стандарта	IEC 61131-2
Вид индикация	4-позиционна буквено-цифрова течнокристален дисплей с подсветка
Диапазон на показанията	-0.999 бар...0 бар
Показваща се мерна/и единица(и)	bar
Диапазон на настройка хистерезис	-0.9 бар...0 бар
Опции за настройка	чрез дисплей и бутони
Индикация за положение на превключване	LCD

Характеристика	Стойност
Индикатор за състояние на превключване	оптична
Диапазон на настройка прагови стойности	-0.999 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
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
Макс. изходен ток	100 mA
Остатъчен ток	0.1 mA
Комутационен изход	PNP
Спад на напрежението	2 V
Характеристики на бобината	24 V DC: слаботокова фаза 0,3 W, силнотокова фаза 2,55 W
Устойчивост на претоварване	налична
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Маркировка КС	КС-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	Сгъстен 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
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	380 g
Диапазон на измерване на налягането	-1 бар...0 бар
Точност в ± % FS	3 %FS
Логика на превключване, входове	PNP (положително превключване)
Електрическо присъединяване	5-полюсно M12x1 Щекер
Защита срещу манипулиране	ПИН код
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

Характеристика	Стойност
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане Подсилен с POLYAMID
Материал на регулиращия винт	Стомана
Материал на шумозаглушителя	Алуминиева ковка сплав PU пяна
Материал на винтовете	Стомана
Материал контролен прозорец	POLYAMID
Материал щекерно тяло	Месинг, никелиран
Материал на щифтовете	Стомана
Материал на струйната дюза	Алуминиева ковка сплав
Материал на съединението	Месинг, никелиран