

Вакуум-генератор VN-10-H-T4-PQ2-VQ2-O1-P

Номер на част: 536804

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинален вътрешен диаметър на дюза на Лавал	0.95 mm
Размер на растерната решетка	16 mm
Тип шумозаглушител	отворен
Монтажно положение	произволно
Характеристики на ежектора	голям вакуум Стандартно
Интегрирана функция	Сензор за налягане Шумозаглушител отворен
Конструктивна структура	Т-форма
Устойчивост на късо съединение	със зададен такт
Измервана величина	Относително налягане
Принцип на измерване	пиезорезистивен
Метод на измерване	относителен
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен контакт
Превключваща функция	Компаратор прагова стойност Прагова стойност с постоянен хистерезис
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Вид индикация	Светодиод
Диапазон на настройка прагови стойности	-100 kPa...0 kPa -1 бар...0 бар -14.5 psi...0 psi
Опции за настройка	Teach-In
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод
Работно налягане за макс. обем на засмукване	0.3 MPa 3 бар 43.5 psi
Работно налягане	0.1 MPa...0.8 MPa 1 бар...8 бар 14.5 psi...116 psi
Работно налягане за макс. вакуум	0.35 MPa 3.5 бар 50.75 psi
Макс. вакуум	93 %

Характеристика	Стойност
Номинално работно налягане	0.6 MPa 6 бар 87 psi
Макс. обемен поток на засмукване спрямо атмосферата	21.8 l/min
Време на изключване	4 мсек
Време за включване	4 мсек
Диапазон на работното напрежение DC	15 V...30 V
Индуктивна защитна схема	адаптирана към бобини MZ, MY, ME
Макс. изходен ток	100 mA
Остатъчен ток	0.3 mA
Остатъчни пулсации	10 %
Комутационен изход	PNP
Спад на напрежението	1.5 V
Устойчивост на претоварване	налична
Одобрение	RCM Mark
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	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	1 - ниска опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на флуида	0 °C...60 °C
Препоръка за почистване	Сапунена луга
Ниво на звуково налягане при номинално работно налягане	70 dB(A)
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Макс. въртящ момент на затягане	0.6 Nm
Диапазон на измерване на налягането	-100 kPa...0 kPa -1 бар...0 бар -14.5 psi...0 psi
Тегло на продукта	36 g
Точност в $\pm$ % FS	1.5 %FS
Хистерезис в $\pm$ %FS	2 %FS
Дълговременен дрейф	$\pm 0,5$ % FS макс.
Температурен коефициент точка на превключване	0.05 %/K
Електрическо присъединяване	3-полюсна M8
Начин на закрепване	с отвор
Пневматична връзка 1	QS-6
Пневматична връзка 3	Шумозаглушител отворен
Връзка за вакуум	QS-6
Материал на уплътненията	NBR
Материал на дюзата-приемник	POM
Материал на тялото	Подсилен с POM
Материал световод	PC
Материал на шумозаглушителя	PE
Материал щекерно тяло	Месинг POLYAMID хромирано и никелово покритие
Материал на струйната дюза	Алуминиева ковка сплав
Материал на панела с бутони	POM
Материал на съединението	Месинг никелово покритие