

Вакуум-смукателна дюза OVEM-07-H-B-QO-OE-N-2N

Специф. Номер: 540009

FESTO

захранване/вакуумен извод с QS-съединители, атмосфера с отворени шумозаглушители



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|---|--|
| Номинален размер, дюза на Лавал | 0.7 mm |
| Растерен размер | 20 mm |
| тип шумозаглушител | отворен |
| Монтажна позиция | по избор |
| Характеристика на ежектора | висок вакуум Стандарт |
| Степен на филтрация | 40 µm |
| Ръчно задействане | избутващ допълнително чрез бутоните |
| Интегрирана функция | Електрически вентил с издухващ импулс Дросел Електрически включващ вентил Филтър Air saving function, electrical Обратен клапан Шумозаглушител отворен Реле за вакуум |
| Конструкция | модулен |
| Устойчивост на късо съединение | Да |
| Измервателна величина | Относително налягане |
| Измервателен принцип | пиезорезистивен |
| Функция на превключващия елемент | нормално затворен контакт Нормално отворен контакт |
| Превключваща функция | Window comparator Компаратор |
| Разпределителна функция | отворен |
| Защита на полюсите | за всички електрически връзки |
| Стандартен комутационен вход | IEC 61131-2 |
| Тип на дисплея | 4-позиционен, буквено-цифров LCD с подсветка |
| Обхват на показание [bar] | -0.999 ... 0 bar |
| Изобразявани единици | bar |
| Обхват за настройка на хистерезиса [bar] | -0.9 ... 0 bar |
| Възможности за настройка | посредством дисплей и бутони |
| Индикатор за превключена позиция | LCD |
| Индикация за работно състояние | оптичен |
| Обхват за настройка, гранична стойност | -0.999 ... 0 bar |
| Работно налягане | 2 ... 8 bar |
| работно налягане за тах. Вакуум | 4.1 bar |
| Макс. вакуум | 93 % |
| Номинално работно налягане | 6 bar |
| тах. дебит на смукателния обем приведен към атмосферното налягане | 16 l/min |

| Белег | Стойност |
|---|--|
| Време за пълнене при номинално работно налягане | 0.4 s |
| обхват на работното напрежение DC | 20.4 ... 27.6 V |
| Продължителност на включване | 100 % |
| Индуктивна предпазна верига | адаптиран към MZ-, MY-, ME-бобини |
| Изоляционно напрежение | 50 V |
| Ток на празен ход | < 70 mA |
| Макс. ток на изхода | 100 mA |
| Остатъчен ток | 0.1 mA |
| Превключващ изход | 2xNPN |
| Пад на напрежение | ≤ 1.5 V |
| Характеристика на бобината | 24 V DC: мощност при малък ток 0.3 W, мощност при голям ток 2.55 W |
| Устойчивост на пикови напрежения | 0.8 kV |
| Устойчивост на претоварване | наличен |
| Степен на замърсяване | 3 |
| Разрешение | RCM Mark с UL us - Listed (OL) |
| КС mark | КС-EMV |
| СЕ- знаци (виж декларация за съответствие) | по EU-EMV-нормала |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | То UK instructions for EMC |
| Работна среда | Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Забележка за работната и пилотната среди | Не е възможна работа при наличие на смазка |
| Клас на корозионна устойчивост KBK | 2 - Умерена корозия под напрежение |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Температура на средата | 0 ... 50 °C |
| Относителна влажност на въздуха | 5 - 85 % |
| Ниво на звуковата емисия при номинално работно налягане | 58 dB(A) |
| Клас на защита | IP65 III |
| Температура на околната среда | 0 ... 50 °C |
| Мах. Въртящ момент на затягане | 0,8 Nm с вътрешна резба 2,5 Nm с проход |
| Тегло на продукта | 330 g |
| Измервателен обхват на налягането | -1 ... 0 bar |
| Точност FS | 3 %FS |
| Повтаряемост на превключващата стойност, FS | 0.6 % |
| Мрежова логика, входове | NPN |
| Електрически извод | 5-пинов M12x1 Щекер |
| Тип на закрепване | с проходен отвор с вътрешна резба с принадлежности |
| Пневматичен извод 1 | QS-8 |
| Пневматичен извод 3 | Интегриран шумозаглушител |
| Извод за вакуум | QS-8 |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Material seals | NBR |
| Material receiver nozzle | POM |
| Material filter | тъкан РА Синтерова стомана |
| Material filter housing | РА-усилен |
| Material housing | Алуминиева отливка РА-усилен |
| Material adjusting screw | Стомана |
| Material silencer | Алуминиева сплав ПУ-пяна |
| Material screws | Стомана |
| Material screen | РА |
| Material connector housing | Месинг, никелиран |
| Material electrical contact | Brass, gold-plated |

| Белег | Стойност |
|-----------------------------|-------------------|
| Material pins | Стомана |
| Material transmitter nozzle | Алуминиева сплав |
| Material keypad | ТРЕ-И |
| Material fitting | Месинг, никелиран |