

Електромагнитен разпределител VSVA-B-M52-MZD-A2-1T1L-APX-0.5

Специф. Номер: 573201

FESTO



Информационен лист

Белег	Стойност
Разпределителна функция	5/2 моностабилен
Тип на задействане	електрически
монтажна ширина	18 mm
Стандартен номинален дебит	550 l/min
Operating pressure MPa	-0.09 ... 1 MPa
Работно налягане	-0.9 ... 10 bar
Конструкция	Плунжерен
Тип на ресет	механична пружина
КС mark	КС-EMV
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
Клас на защита	IP65 NEMA 4
Номинален размер	5 mm
Функция-изходящ въздух	дроселируем Via throttle plate Via individual sub-base
Принцип на уплътняване	мек
Монтажна позиция	по избор
Ръчно задействане	с фиксация избутващ покрит
Тип управление	с предуправление
Зхранване с управляващ(пилотен) въздух	външен вътрешно
Посока на протичане	нереверсивен
Измервателен принцип	индуктивен
Overlap	Positive overlap
Първичен преобразувател за защита от обръщане на поляритета	За всички електрически връзки
Дисплей за сигналните статуси	LED
Отчитане на позицията при превключване	Нормална позиция с първичен преобразувател
Първичен преобразувател за показване на статуса на превключването	LED
Pilot pressure MPa	0.3 ... 1 MPa
Управляващо(пилотно) налягане	3 ... 10 bar
Дебит на вентила	750 l/min
Дебит на вентил на отделна присединителна плоча	600 l/min
Оптимизиран дебит при пневматично свързан вентил	700 l/min
Дебит на вентил свързан в пневматична верига	550 l/min
Време за превключване, изключено	38 ms
Време за превключване, включено	12 ms
Вентил - сензор време за включване	32 ms
Вентил - сензор време за изключване	9 ms
Продължителност на включване	100 %
Максимален позитивен тестови импулс с логика 0	1,500 µs
Максимален негативен тестови импулс с логика 1	800 µs

Белег	Стойност
Номинално работно напрежение DC	24 V
Превключващ изход	PNP
Характеристика на бобината	24 V DC: 1,6 W
Устойчивост на пикови напрежения	2.5 kV
Степен на замърсяване	3
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
Работна среда	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период)
Устойчивост на вибрации	Тестване на транспортното решение на Ниво на тежест 2 според FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 2 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-28
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на средата	-5 ... 50 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 %
Ниво на звуково налягане	85 dB(A)
Температура на околната среда	-5 ... 50 °C
Макс. момент на затягане, закрепване на разпределителя	0.8 ... 1.2 Nm
Тегло на продукта	157 g
Работен обхват на напрежението, DC сензор	10 ... 30 V
Първичен преобразувател за защита от обръщане на поляритета	пулсиращ
Първичен преобразувател за ток на празен ход	≤ 10 mA
Първичен преобразувател за максимален изходен ток	200 mA
Първичен преобразувател за максимална честота на превключване	5,000 Hz
Първичен преобразувател за остатъчни пулсации	± 10 %
Първичен преобразувател за издръжливост на късо съединение	≤ 2 V
Електрически извод	4-пинов Щекер по ISO 15407-2
Извод за сензор	Щекер Кабел 4-пинов M12x1 0,5 m
Тип на закрепване	на присъединителна плоча
Извод, пилот 12/14	Присъединителна плоча размер 18 mm по ISO 15407-2
Извод, пилот 82/84	по избор: gefasst несвързан
Пневматичен извод 1	Присъединителна плоча размер 18 mm по ISO 15407-2
Пневматичен извод 2	Присъединителна плоча размер 18 mm по ISO 15407-2
Пневматичен извод 3	Присъединителна плоча размер 18 mm по ISO 15407-2
Пневматичен извод 4	Присъединителна плоча размер 18 mm по ISO 15407-2
Пневматичен извод 5	Присъединителна плоча размер 18 mm по ISO 15407-2
Материал-забележка	RoHS konform
Material seals	FPM NBR
Material housing	Алуминиева отливка PA
Material screws	Стомана, поцинкована
Функция на превключващия елемент	нормално затворен контакт