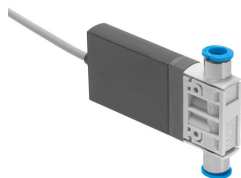


Електромагнитен разпределител MHJ10-S-2,5-QS-4-LF

Номер на част: 572081

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Функция на разпределител	2/2 затворен моностабилен
Начин на задействане	електрическо
Монтажна ширина	10 mm
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	50 l/min
Пневматична работна връзка	QS-4
Работно напрежение	24 V DC
Работно налягане	0.05 MPa...0.8 MPa 0.5 бар...8 бар 7.25 psi...116 psi
Конструктивна структура	Тарелков вентил без възвратна пружина
Начин на връщане в изходно състояние	пневматична пружина
Клас защита	IP55
Одобрение	RCM Mark
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Размер на растерната решетка	10.5 mm
Указание за експлоатацията	Захранването трябва да може да осигурява поне 1,7 A без прекъсване на напрежението. Да не се работи без дебит. При блоков монтаж с дебит макс. температура на околната среда 45 °C.
Принцип на уплътняване	твърд
Монтажно положение	произволно
Ръчно задействане	няма
Вид управление	директно
Посока на потока	не е реверсивна
Защита от неправилна полярност	за работно напрежение
Допълнителни функции	Гасене на искри Намаляване на задържащия ток с оползотворяване на енергията Защитно изключване
b-стойност	0.5
C-стойност	0.2 l/sbar

Характеристика	Стойност
Макс. честота на превключване	500 Hz
Време за превключване вкл. при 0,4 МПа (4 bar, 58 psi) и 24 V в ново състояние	0.8 мсек
Време за превключване изкл. при 0,4 МПа (4 bar, 58 psi) и 24 V нов	1 мсек
Време за превключване вкл. при 0,05 МПа (0,5 bar, 7,25 psi) и 24 V в ново състояние	0.7 мсек
Време за превключване изкл. при 0,05 МПа (0,5 bar, 7,25 psi) и 24 V нов	0.9 мсек
Време за превключване вкл. при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) и 24 V в ново състояние	0.85 мсек
Време за превключване изкл. при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) и 24 V нов	0.95 мсек
Време за превключване вкл. при 0,8 МПа (8 bar, 116 psi) и 24 V в ново състояние	0.9 мсек
Време за превключване изкл. при 0,8 МПа (8 bar, 116 psi) и 24 V нов	0.9 мсек
Допуск за време на превключване изкл.	+15 %/-25 %
Допуск за време на превключване вкл.	+/-15 %
Диапазон на работното напрежение DC	21.6 V...26.4 V
Входно съпротивление	34 kOhm
Продължителност на включване	100%
Характеристики на бобината	24 V DC: слаботокова фаза 2,0 W, силнотокова фаза 7,0 W
Диапазон на пусковия сигнал DC	3 V...30 V
Указание относно входния ток	Линейно нарастване 0,09 - 0,44 mA при пусков сигнал от 3 - 15 V 0,44 - 15,44 mA при пусков сигнал от 15 - 30 V
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Ограничение на температурата на околната среда и на флуида	в зависимост от честотата на превключване (вж. диаграмата)
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Температура на лагера	-20 °C...50 °C
допустима температура на повърхността магнит	120 °C
Температура на флуида	-5 °C...60 °C
Температура на околната среда	-5 °C...60 °C
Тегло на продукта	85 g
Електрическо присъединяване	3-жилно Кабел
Дължина на кабела	2.5 m
Начин на закрепване	Вграждане проводник с отвор по избор:
Пневматична връзка 1	QS-4
Пневматична връзка 2	QS-4
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на уплътненията	HNBR
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID Подсилен с PPS
Материал на кабелната обвивка	PUR
Материал на винтовете	Стомана