

Відсічний клапан VBOC-L2-P-M12-G12-E

Номер деталі: 8177454

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Функція клапана	2/2 закритий моностабільний
Пневматичний порт 1	G1/2
Пневматичне з'єднання 2	G1/2
Спосіб приведення в дію	пневматичний
Тип кріплення	Можливість вкручування із зовнішньою різьбою
Номінальна витрата нормалізована відповідно до ISO 8778	1470 л/хв
Номінальна витрата 0,6->0 МПа (6->0 bar, 87->0 psi) згідно ISO 8778	2560 л/хв
Номінальна витрата 2->1 нормалізована відповідно до ISO 8778	1560 л/хв
Номінальна витрата 0,6->0 МПа (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 згідно ISO 8778	2580 л/хв
Робочий тиск	0.05 МПа...1 МПа 0.5 бар...10 бар
Температура навколишнього середовища	-5 °C...60 °C
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Положення монтажу	Будь-який
Особливі властивості	Стійкість до зварювальних бризок
Тип ущільнення на гвинтовій цапфі	Ущільнююче кільце
Тип скидання	Пружина механічна
Контроль подачі повітря	Зовнішній
Основи вимірювання	індуктивний
Функція комутаційного елемента	N/O контакт
Можливість обертання	360 град./не допускається безперервний поворот
Датчик захисту від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Примітка щодо процедури примусової перевірки	Поточну інформацію на цю тему можна знайти в Технічному звіті V
Контроль позиції перемикача	Визначення положення спокою за допомогою датчика
Тиск вимкнення	0.05 МПа...0.2 МПа
Тиск включення	0.15 МПа...0.4 МПа
Пневматичний діапазон вимкнення	0.04 МПа

Особливості	Значення
Пілотний тиск	0.1 МПа...1 МПа 1 бар...10 бар
Тиск пілотів	14.5 psi...145 psi
Час відключення	34 мс
Час увімкнення	11 мс
Номинальна робоча напруга постійного струму	24 В
Комутаційний вихід	PNP
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві акумуляторів: Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Температура середовища	-5 °C...60 °C
Середовище пілота	Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Номинальний момент дотягування	23 Н·м
Допустимий номинальний моменту зтягування	± 20 %
Допустимий обертовий момент приведення в дію , регульовальний гвинт	2 Н·м
Вага продукту	145.5 г
Діапазон робочої напруги DC, датчик	10 В...30 В
Захист при короткому замиканні , давач	так
Струм холостого ходу, датчик	10 мА
Максимальний вихідний струм датчика	200 мА
Падіння напруги, датчик	3 В
Електричне підключення 1, функція	комутаційний вихід
Електричне підключення 1, тип підключення	Кабель з штекером
Електропідключення 1, технологія підключення	M12x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-101
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	4
Електричне підключення 1, використані контакти/жили	3
Довжина кабелю	0.3 м
Підключення пілотного повітря 12	G1/8
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріальні ущільнення	HNBR NBR TPE-U (PU)
Матеріал порожнистого гвинта	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал оболонки кабелю	PVC
Матеріал поворотного з'єднання	Анодований алюмінієвий сплав
Матеріал кріплення датчика	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал контргайки	високолегована нержавіюча сталь