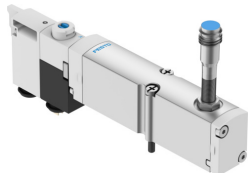


Válvula solenoide VMPA14-M1H-MS-C-PI

Número de referência: 8186954

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	2x 3/2 vias, aberta/fechada, monoestável
Tipo de atuação	Elétrico
Tamanho da válvula	10 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	670 l/min...840 l/min
Tensão de funcionamento	24 V DC
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Construção	Bobina do pistão
Método de reposição	Mola mecânica
Certificado	c UL us - Recognized (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Autoridade emissora do certificado	UL MH19482
Nível de proteção	IP65 Quando montado De acordo com IEC 60529
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
Acionamento manual auxiliar	Detenção Sem detenção
Tipo de controlo	Pilotado
Direção de fluxo	Reversível
Função do elemento de comutação	Contacto N/C
Sobreposição	Sobreposição positiva
Indicador de estado do sinal	sim
Pressão de piloto MPa	0.4 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	4 bar...8 bar
Adequabilidade para vácuo	sim
Observação sobre a taxa de fluxo nominal padrão	1->2: 670 l/min 1->4: 550 l/min
Taxa de fluxo nominal padrão com QS-6	550 l/min...670 l/min
Frequência máx. de comutação	2 Hz
Desligar tempo de comutação	30 ms

Característica	Valor
Ligar o tempo de comutação	10 ms
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	400 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	200 µs
Saída da alternância	PNP
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 25%
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão (CRC)	3 - Risco de corrosão alto
Temperatura de armazenamento	-20 oC...40 oC
Temperatura do meio	-5 oC...50 oC
Humidade relativa	Máx. 90% a 40°C
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Torque de aperto máx. para montagem da válvula	0.25 Nm
Peso do produto	118 g
Faixa de tensão operacional, sensor CC	10 V...30 V
Proteção contra curto-circuito, sensor	Por impulsos
Corrente de alimentação sem carga do sensor	10 mA
Sensor de corrente de saída máx.	200 mA
Sensor de frequência de comutação máx.	5000 Hz
Sensor de ondulação residual	± 10 %
Queda de tensão, sensor	2 V
Conexão do sensor	Conectores Cabo 4 pinos M12 x 1 0,5 m
Tipo de montagem	Pelo orifício de passagem
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	NBR
Material da caixa	PPA reforçado