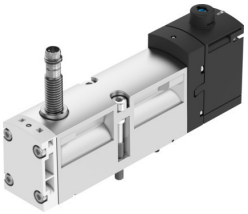
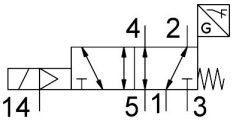
Válvula solenoide
VSVA-B-M52-MZH-A1-1T1L-ANP

Número de referência: 8033054





Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	5/2, monoestável
Tipo de atuação	Elétrico
Largura	26 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	1100 l/min
Porta de trabalho pneumática	Placa base, tamanho 26 mm, de acordo com ISO 15407-2 G1/4
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Construção	Bobina do pistão
Método de reposição	Mola mecânica
Marca KC	KC-EMV
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE
Nível de proteção	IP65 NEMA 4
Largura nominal	9 mm
Função de escape de ar	Estrangulável Pela placa do acelerador Através da base de apoio individual
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
Acionamento manual auxiliar	Sem detenção
Tipo de controlo	Pilotado
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo
Direção de fluxo	Qualquer um
Princípio de medição	Indutivo
Sobreposição	Sobreposição positiva
Proteção de polaridade da reversão do sensor	Para todas as conexões elétricas
Indicador de estado do sinal	LED
Detecção da posição de comutação	Posição normal com sensor
Sensor de exibição do estado de alternância	LED
Pressão de piloto MPa	0.3 MPa...1 MPa
Pressão do piloto	3 bar...10 bar
Taxa de fluxo da válvula	1400 l/min

Característica	Valor
Taxa de fluxo da válvula na base de apoio individual	1200 l/min
Taxa otimizada de fluxo da válvula, pneumaticamente ligada	1350 l/min
Taxa de fluxo da válvula, interligado pneumaticamente	1100 l/min
Desligar tempo de comutação	54 ms
Ligar o tempo de comutação	20 ms
Válvula - ligar tempo de comutação do sensor	60 ms
Válvula - desligar comutação do sensor	11 ms
Ciclo de funcionamento	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	1200 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	1100 µs
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Saída da alternância	NPN
Características da bobina	24V CC: 1,6W
Resistência a sobretensão	2.5 kV
Nível de contaminação	3
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10 %
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)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-5 oC...50 oC
Humidade relativa	0 - 90%
Nível de ruído	85 dB(A)
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Torque de aperto máx. para montagem da válvula	1.8 Nm...2.2 Nm
Peso do produto	264 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
Ligação elétrica	4 pinos Conectores De acordo com ISO 15407-2
Conexão do sensor	Conectores 3 pinos M8 x 1
Tipo de montagem	Na base de apoio
Conexão de ar piloto 12/14	Base de apoio tamanho 26 mm de acordo com ISO 15407-2
Conexão do escape de ar piloto 82/84	Canalizado Não canalizado Alternativa:
Conexão pneumática 1	Base de apoio tamanho 26 mm de acordo com ISO 15407-2
Conexão pneumática 2	Base de apoio tamanho 26 mm de acordo com ISO 15407-2
Conexão pneumática 3	Base de apoio tamanho 26 mm de acordo com ISO 15407-2
Conexão pneumática 4	Base de apoio tamanho 26 mm de acordo com ISO 15407-2
Conexão pneumática 5	Base de apoio tamanho 26 mm de acordo com ISO 15407-2
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS

Característica	Valor
Material de vedações	FPM NBR
Material da caixa	Alumínio fundido PA
Material dos parafusos	Aço, galvanizado
Função do elemento de comutação	Contacto N/C