

Válvula solenoide VSVA-B-M52-MZH-A1-1T1L-APX-0.5

Cód. do item: 8033057

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	26 mm
Vazão nominal padrão	1100 l/min
Conexão de trabalho pneumática	Placa de conexão de 26 mm conforme ISO 15407-2 G1/4
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de retorno	Mola mecânica
Marca KC	KC-EMV
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV
Grau de proteção	IP65 NEMA 4
Diâmetro nominal	9 mm
Função do escape	com controle de vazão Via placa reguladora de fluxo por meio da base de montagem individual
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Acionamento manual auxiliar	sem trava
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	externa
Sentido da vazão	Indiferente
Princípio de medição	Indutivo
Cobertura	cobertura positiva
Proteção contra inversão de polaridade sensor	para todas as conexões elétricas
Indicação de estado do sinal	LED
Detecção da posição de comutação	Posição normal com sensor
Indicador do status de comutação sensor	LED
Pressão de controle MPa	0.3 MPa...1 MPa
Pressão do piloto	3 bar...10 bar
Fluxo da válvula	1400 l/min

Característica	Valor
Fluxo da válvula na base de montagem individual	1200 l/min
Fluxo da válvula encadeamento pneumático otimizado	1350 l/min
Fluxo da válvula com encadeamento pneumático	1100 l/min
Tempo de comutação desligado	54 ms
Tempo de acionamento ligado	20 ms
Válvula - Tempo de comutação do sensor ligado	60 ms
Válvula - Tempo de comutação do sensor desligado	11 ms
Tempo de ativação	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	1200 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	1100 µs
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Saída de comutação	PNP
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: 1,6 W
Resistência à tensão de choque	2.5 kV
Grau de poluição	3
Flutuações de tensão permitidas	+/- 10 %
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-5 °C...50 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90%
Nível de ruído	85 dB(A)
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Torque de aperto máx. da fixação da válvula	1.8 Nm...2.2 Nm
Peso do produto	281 g
Faixa de tensão operacional do sensor CC	10 V...30 V
Proteção contra curto-circuito sensor	cíclica
Corrente reativa do sensor	10 mA
Corrente de saída máx. do sensor	200 mA
Frequência máx. de comutação do sensor	5000 Hz
Taxa de ondulação residual do sensor	± 10 %
Queda de tensão do sensor	2 V
Conexão elétrica	4 pinos Conector macho Conforme ISO 15407-2
Conexão de sensor	Conector macho Cabo 4 pinos M12x1 0,5 m
Tipo de fixação	Na placa de conexão
Conexão do ar de comando 12/14	Placa de conexão de 26 mm conforme ISO 15407-2
Conexão do escape de piloto 82/84	Capturado Medição de frequência alternativo:
Conexão pneumática 1	Placa de conexão tamanho 26 mm conforme ISO 15407-2
Conexão pneumática 2	Placa de conexão tamanho 26 mm, conforme ISO 15407-2
Conexão pneumática 3	Placa de conexão tamanho 26 mm, conforme ISO 15407-2
Conexão pneumática 4	Placa de montagem tamanho 26 mm, conforme ISO 15407-2
Conexão pneumática 5	Placa de conexão tamanho 26 mm conforme ISO 15407-2

Característica	Valor
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	FPM NBR
Material corpo	Alumínio em fundição injetada PA
Material dos parafusos	Aço galvanizado
Função do elemento de conexão	Contato N/F