

Válvula solenoide VSVA-B-M52-MZD-D2-1R5L

Número de referência: 567004

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	5/2, monoestável
Tipo de atuação	Elétrico
Largura	52 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	2800 l/min
Porta de trabalho pneumática	Placa base, tamanho 2, de acordo com ISO 5599-1 G3/8
Tensão de funcionamento	24 V DC
Pressão operacional	-0.09 MPa...1.6 MPa -0.9 bar...16 bar
Construção	Bobina do pistão
Método de reposição	Mola mecânica
Certificado	C-Tick c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL)
Marca KC	KC-EMV
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Nível de proteção	IP65 NEMA 4
Largura nominal	15 mm
Dimensão da largura	59 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
De acordo com a norma	ISO 5599-1
Acionamento manual auxiliar	Detenção Sem detenção
Tipo de controlo	Pilotado
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo
Direção de fluxo	Qualquer um
Sobreposição	Sobreposição positiva

Característica	Valor
Indicador de estado do sinal	LED
Pressão de piloto MPa	0.3 MPa...1 MPa
Pressão do piloto	3 bar...10 bar
Taxa de fluxo da válvula	4000 l/min
Taxa de fluxo da válvula na base de apoio individual	2400 l/min
Taxa de fluxo da válvula, interligado pneumáticamente	2800 l/min
Desligar tempo de comutação	60 ms
Ligar o tempo de comutação	20 ms
Ciclo de funcionamento	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	1000 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	3500 µs
Corrente nominal de recolha por bobina solenoide	165 mA a 30 ms
Corrente nominal com redução da corrente	35 mA após 30 ms
Características da bobina	24V CC: 4,6W
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%
Meio de controlo	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Peso do produto	702 g
Ligação elétrica	3 pinos M12 x 1 Conector central Desenho redondo
Tipo de montagem	Na base de apoio
Conexão de ar piloto 12/14	Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1
Conexão do escape de ar piloto 82/84	Canalizado Não canalizado pela norma Alternativa:
Conexão pneumática 1	Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 2	Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 3	Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 4	Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 5	Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	FPM HNBR NBR
Material da caixa	Alumínio fundido PA
Material dos parafusos	Aço Galvanizado