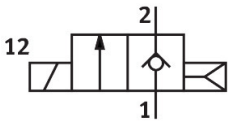
Válvula solenoide
MHJ9-HF

Número de referência: 553117



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	2/2 vias, solenoide simples, fechado
Tipo de atuação	Elétrico
Largura	9 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	160 l/min
Porta de trabalho pneumática	Placa base
Tensão de funcionamento	24 V DC
Pressão operacional	0.05 MPa...0.6 MPa 0.5 bar...6 bar 7.25 psi...87 psi
Construção	Válvula de assento axial sem retorno da mola
Método de reposição	Mola pneumática
Nível de proteção	IP40
Dimensão da largura	9.5 mm
Condições operacionais de acordo com DIN VDE 0580	S3 50% 20min. para válvula pneumática única S3 15% 20 min. para instalação em bloco
Observação sobre a operação	Não funciona sem fluxo.
Princípio de vedação	Rígido
Posição de montagem	Qualquer um
Acionamento manual auxiliar	Nenhum
Tipo de controlo	Direto
Direção de fluxo	Não reversível
Valor b	0.36
Valor C	0.66 l/sbar
Frequência máx. de comutação	500 Hz
Tempo de alternância ligado em 4 bar e 24V nas novas condições	1 ms
Tempo de desativação em 4 bar e 24V nas novas condições	0.5 ms
Ativação do tempo de alternância em 4 bar e 48V nas novas condições	0.8 ms
Desligamento do tempo de alternância em 4 bar e 48V nas novas condições	0.4 ms
Ativação do tempo de alternância em 4 bar e 12V nas novas condições	1.4 ms
Tempo de alternância desligado em 4 bar e 12V nas novas condições	0.6 ms
Ativação do tempo de comutação em 0,5 bar e 24V nas novas condições	0.9 ms

Característica	Valor
Tempo de desativação em 0,5 bar e 24V nas novas condições	0.7 ms
Tempo de alternância ligado em 6 bar e 24V nas novas condições	1.3 ms
Tempo de desativação da comutação em 6 bar e 24V nas novas condições	0.5 ms
Tolerância da desativação do tempo de comutação	+15 %/-25 %
Tolerância para o tempo de comutação ligado	+/-15%
Faixa da tensão de operação CC	12 V...53 V
Observação sobre a tensão operacional	Operação somente com cabo de conexão MHJ9-KMH-...
Resistência da bobina	5 Ohm
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	O funcionamento lubrificado não é possível
Ambiente restrito e temperatura média	Em função da comutaçã da frequência (ver gráfico)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura de armazenamento	-20 oC...50 oC
Íman da temperatura da superfície permissível	120 oC
Temperatura do meio	-5 oC...60 oC
Temperatura ambiente	-5 oC...60 oC
Torque de aperto máx. para montagem da válvula	0.28 Nm
Peso do produto	25 g
Ligação elétrica	2 pinos Conector KMH
Tipo de montagem	Na base de apoio
Conexão pneumática 1	Base de apoio
Conexão pneumática 2	Base de apoio
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	HNBR
Material da caixa	Reforçado com PA
Material dos parafusos	Aço