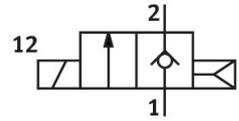
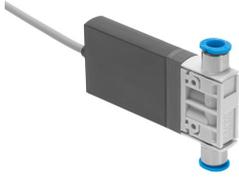


Válvula solenoide MHJ10-S-2,5-QS-1/4-MF-U

Número de referência: 565517

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	2/2 vias, solenoide simples, fechado
Tipo de atuação	Elétrico
Largura	10 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	100 l/min
Porta de trabalho pneumática	QS-1/4
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	IP55
Certificado	Marca RCM
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS 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
Dimensão da largura	10.5 mm
Observação sobre a operação	A fonte de alimentação fixa deve poder alimentar pelo menos 1,7 A sem queda de tensão. Não funciona sem fluxo. Para montagem em bloco com fluxo, temperatura ambiente máxima nos 45°C.
Princípio de vedação	Rígido
Posição de montagem	Qualquer um
Acionamento manual auxiliar	Nenhum
Tipo de controlo	Direto
Direção de fluxo	Não reversível
Proteção contra inversão da polaridade	Para tensão de funcionamento
Funções adicionais	Para-chispas Redução da corrente de manutenção com recuperação de energia Desligar em segurança
Valor b	0.38
Valor C	0.4 l/sbar

Característica	Valor
Frequência máx. de comutação	1000 Hz
Tempo de alternância ligado em 4 bar e 24V nas novas condições	0.8 ms
Tempo de desativação em 4 bar e 24V nas novas condições	0.4 ms
Ativação do tempo de comutação em 0,5 bar e 24V nas novas condições	0.8 ms
Tempo de desativação em 0,5 bar e 24V nas novas condições	0.5 ms
Tempo de alternância ligado em 6 bar e 24V nas novas condições	0.9 ms
Tempo de desativação da comutação em 6 bar e 24V nas novas condições	0.4 ms
Tolerância da desativação do tempo de comutação	+15 %/-25 %
Tolerância para o tempo de comutação ligado	+/-15%
Faixa da tensão de operação CC	21.6 V...26.4 V
Resistência de entrada	34 kOhm
Ciclo de funcionamento	100%
Características da bobina	24V CC: fase de baixa corrente 2,0W, fase de alta corrente 7,0W
Faixa do sinal de disparo CC	3 V...30 V
Observação sobre corrente de entrada	Aumento linear 0,09-0,44 mA para sinal de disparo de 3-15V 0,44-15,44 mA para sinal de disparo de 15-30V
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	O funcionamento lubrificado não é possível
Ambiente restrito e temperatura média	Em função da comutação 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
Peso do produto	85 g
Ligação elétrica	3 fios Cabo
Comprimento do cabo	2.5 m
Tipo de montagem	Alternativa: Instalação em linha Pelo orifício de passagem
Conexão pneumática 1	QS-1/4
Conexão pneumática 2	QS-1/4
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	HNBR
Material da caixa	Reforçado com PA Reforçado com PPS
Material da bainha do cabo	PUR
Material dos parafusos	Aço