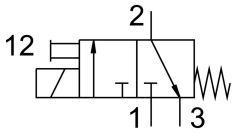
Válvula solenoide MHE2-M1H-3/2G-QS-4-K

Cód. do item: 196136

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	3/2 vias fechada monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	10 mm
Vazão nominal padrão	100 l/min
Conexão de trabalho pneumática	QS-4
Tensão de alimentação	24 V CC
Pressão operacional	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar
Estrutura	válvula de assento aliviada de pressão
Tipo de retorno	Mola mecânica
Grau de proteção	IP55
Certificação	c UL us - Recognized (OL)
Diâmetro nominal	2 mm
Largura do módulo	14 mm
Observação da largura do módulo	A distância mínima entre as válvulas é de 4 mm
Função do escape	com controle de vazão
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Acionamento manual auxiliar	sem trava
Tipo de comando	Direto
Sentido da vazão	Reversível com restrições
Cobertura	Cobertura negativa
Pressão operacional reversível	-0.09 MPa...0.1 MPa -0.9 bar...1 bar -13.05 psi...14.5 psi
Frequência máx. de comutação	130 Hz
Tempo de comutação desligado	3.5 ms
Tempo de acionamento ligado	7 ms
Tempo de ativação	100%
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: 2,88 W
Flutuações de tensão permitidas	+/- 10 %
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Característica	Valor
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	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Categoria para sala limpa	Classe 6, conforme ISO 14644-1
Temperatura do meio	-5 °C...60 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Peso do produto	60 g
Conexão elétrica	Cabo
Comprimento do cabo	2.5 m
Tipo de fixação	com orifício de passagem
Conexão pneumática 1	QS-4
Conexão pneumática 2	QS-4
Conexão pneumática 3	QS-4
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	HNBR NBR
Material corpo	Zinco fundido, revestido
Material da capa do cabo	PUR
Material dos parafusos	Aço galvanizado