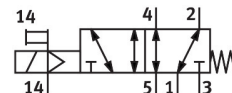


Válvula solenoide MDH-5/2-D-1-S-FR-M12D-C

Número de referência: 540811

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	5/2, monoestável
Tipo de atuação	Elétrico
Largura	42 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	1200 l/min
Porta de trabalho pneumática	Placa base, tamanho 1, de acordo com ISO 5599-1 G1/4
Tensão de funcionamento	24 V DC
Pressão operacional	-0.9 bar...16 bar
Construção	Bobina do pistão
Método de reposição	Mola mecânica
Nível de proteção	IP65
Largura nominal	8 mm
Dimensão da largura	43 mm
Função de escape de ar	Estrangulável
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
De acordo com a norma	ISO 5599-1
Acionamento manual auxiliar	Sem detenção
Código ISO	169
Tipo de controle	Pilotado
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo
Direção de fluxo	Reversível
Sobreposição	Sobreposição positiva
Pressão do piloto	3 bar...10 bar
Desligar tempo de comutação	42 ms
Ligar o tempo de comutação	20 ms
Ciclo de funcionamento	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	3800 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	4900 µs
Características da bobina	24V CC: 2,7W
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10 %
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Característica	Valor
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 1 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
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-10 oC...50 oC
Nível de ruído	85 dB(A)
Meio de controle	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-10 oC...50 oC
Peso do produto	420 g
Ligação elétrica	M12 x 1
Tipo de montagem	Na base de apoio Pelo orifício de passagem
Porta de ar de piloto 12	Base de apoio
Conexão de ar piloto 14	Base de apoio
Conexão pneumática 1	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 2	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 3	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 4	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 5	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1
Material de vedações	HNBR NBR
Material da caixa	Alumínio fundido