

Válvula solenoide VUVG-L18-M52-MZT-G14-1H2L-F1A

Número de referência: 8172845

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	5/2, monoestável
Tipo de atuação	Elétrico
Tamanho da válvula	18 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	1300 l/min
Porta de trabalho pneumática	G1/4
Tensão de funcionamento	24 V DC
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Construção	Bobina do pistão
Método de reposição	Mola mecânica
Certificado	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Autoridade emissora do certificado	UL MH19482
Nível de proteção	IP40
Largura nominal	6.9 mm
Função de escape de ar	Estrangulável
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
Acionamento manual auxiliar	Detenção Sem detenção Coberto
Tipo de controle	Pilotado
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo
Sobreposição	Sobreposição indefinida
Pressão de piloto MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	3 bar...8 bar
Adequabilidade para vácuo	sim
Desligar tempo de comutação	57 ms
Ligar o tempo de comutação	13 ms
Ciclo de funcionamento	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	700 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	900 µs

Característica	Valor
Características da bobina	24V CC: 0,8W
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
Ambiente restrito e temperatura média	-5 - 50°C Sem redução de resistência ao arranque
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 zona III
Adequação para a produção de baterias de íões de lítio	Adequado para a produção de baterias de acordo com a definição interna da Festo no grau de severidade F1A, com restrições quanto ao uso de Cu/Zn/Ni
Classe de sala limpa	Classe 5 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura de armazenamento	-20 oC...60 oC
Temperatura do meio	-5 oC...50 oC
Meio de controlo	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Peso do produto	154 g
Ligação elétrica	2 pinos Diagrama de conexões H, conexão horizontal Conectores
Tipo de montagem	Alternativa: No guia do coletor Pelo orifício de passagem
Conexão de ar piloto 12/14	M5
Conexão pneumática 1	G1/4
Conexão pneumática 2	G1/4
Conexão pneumática 3	G1/4
Conexão pneumática 4	G1/4
Conexão pneumática 5	G1/4
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	HNBR NBR
Material da caixa	Liga de alumínio forjada
Material dos parafusos	Aço revestido