

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

Código da peça: 565517

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Função de válvula | 2/2 vias, monoestável |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Largura | 10 mm |
| Vazão nominal padrão | 100 l/min |
| Pressão de operação Mpa | 0,05 ... 0,6 MPa |
| Pressão de trabalho | 0,5 ... 6 bar |
| Princípio construtivo | Válvula de assento sem retorno por mola |
| Tipo de retorno | Mola pneumática |
| Classe de proteção | IP55 |
| Autorização | RCM Mark |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Dimensão da grade | 10,5 mm |
| Observação sobre a operação | A unidade de alimentação deve ser capaz de fornecer pelo menos 1,7 A sem queda de tensão Não operar sem vazão Na montagem em bloco com vazão máx. temperatura ambiente 45 °C. |
| Princípio de vedação | duro |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Acionamento auxiliar manual | não disponível |
| Tipo de pilotagem | direto |
| Sentido do fluxo | não reversível |
| Proteção contra inversão de polaridade | para tensão operacional |
| Funções adicionais | Supressão de ruídos Redução de corrente de retenção com recuperação de energia Desligamento de segurança |
| Valor b | 0,38 |
| Valor C | 0,4 l/sbar |
| Máx. frequência de comutação | 1.000 Hz |
| Tempo de ativação em 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 24 V em novas condições | 0,8 ms |
| Tempo de desativação em 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 24 V em novas condições | 0,4 ms |
| Tempo de ativação em 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) e 24 V em novas condições | 0,8 ms |
| Tempo de desativação em 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) e 24 V em novas condições | 0,5 ms |
| Tempo de ativação em 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) e 24 V em novas condições | 0,9 ms |
| Tempo de desativação em 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) e 24 V em novas condições | 0,4 ms |
| Tolerância do tempo de desconexão | +15 %/-25 % |
| Tolerância do tempo de conexão | +/-15 % |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 21,6 ... 26,4 V |
| Resistência de entrada | 34 kOhm |
| Tempo de abertura e fechamento | 100 % |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Dados característicos da bobina | 24 V CC: fase de baixa tensão 2 W, fase de alta tensão 7 W |
| Faixa de sinal de disparo CC | 3 ... 30 V |
| Nota sobre a corrente de alimentação | Subida linear 0,09 - 0,44 mA mediante um sinal de disparo de 3 - 15 V 0,44 - 15,44 mA mediante um sinal de disparo de 15 - 30 V |
| Flutuações de tensão admissíveis | +/- 10 % |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Não permite operação com lubrificação |
| Restrição de temperatura ambiente e do meio | em função da frequência de comutação |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura de armazenamento | -20 ... 50 °C |
| Temperatura máx. admissível da superfície do solenoide | 120 °C |
| Temperatura do meio | -5 ... 60 °C |
| Temperatura ambiente | -5 ... 60 °C |
| Peso do produto | 85 g |
| Conexão elétrica | de 3 fios Cabo |
| Comprimento do cabo | 2,5 m |
| Tipo de fixação | Montagem na tubulação com furo passante Opcional: |
| Conexão pneumática 1 | QS-1/4 |
| Conexão pneumática 2 | QS-1/4 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material das vedações | HNBR |
| Material do corpo | reforçado com PA reforçado com PPS |
| Material da blindagem de cabo | PUR |
| Material dos parafusos | Aço |