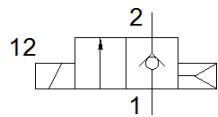


válvula solenoide MHJ9-HF

Código da peça: 553117

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Função de válvula | 2/2 vias, monoestável |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Largura | 9 mm |
| Vazão nominal padrão | 160 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 | IP40 |
| Dimensão da grade | 9,5 mm |
| Condições operacionais conforme DIN VDE 0580 | S3 50% 20 min. na válvula individual S3 15% 20 min. na montagem em bloco |
| Observação sobre a operação | Não operar sem vazão |
| Princípio de vedação | duro |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Acionamento auxiliar manual | não disponível |
| Tipo de pilotagem | direto |
| Sentido do fluxo | não reversível |
| Valor b | 0,36 |
| Valor C | 0,66 l/sbar |
| Máx. freqüência de comutação | 500 Hz |
| Tempo de ativação em 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 24 V em novas condições | 1 ms |
| Tempo de desativação em 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 24 V em novas condições | 0,5 ms |
| Tempo de ativação em 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 48 V em novas condições | 0,8 ms |
| Tempo de desativação em 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 48 V em novas condições | 0,4 ms |
| Tempo de ativação em 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 12 V em novas condições | 1,4 ms |
| Tempo de desativação em 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 12 V em novas condições | 0,6 ms |
| Tempo de ativação em 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) e 24 V em novas condições | 0,9 ms |
| Tempo de desativação em 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) e 24 V em novas condições | 0,7 ms |
| Tempo de ativação em 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) e 24 V em novas condições | 1,3 ms |
| Tempo de desativação em 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) e 24 V em novas condições | 0,5 ms |
| Tolerância do tempo de desconexão | +15 %/-25 % |
| Tolerância do tempo de conexão | +/-15 % |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 12 ... 53 V |
| Observação sobre tensão de trabalho | somente com cabo MHJ9-KMH-... |
| Resistência da bobina | 5 Ohm |
| 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 freqüência de comutação |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |

| Característica | Valor |
|--|----------------------------|
| 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 |
| Torque máximo, fixação da válvula | 0,28 Nm |
| Peso do produto | 25 g |
| Conexão elétrica | de 2 pinos Conector KMH |
| Tipo de fixação | na base de conexão |
| Conexão pneumática 1 | Sub-base |
| Conexão pneumática 2 | Sub-base |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material das vedações | HNBR |
| Material do corpo | reforçado com PA |
| Material dos parafusos | Aço |