

válvula solenoide

MDH-5/3B-D-1-M12-C

Código da peça: 533005

FESTO

Com conector M12.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Função de válvula | 5/3 vias, pressurizada |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Largura | 42 mm |
| Vazão nominal padrão | 1.200 l/min |
| Pressão de trabalho | 3 ... 10 bar |
| Princípio construtivo | Válvula de carretel |
| Tipo de retorno | mola mecânica |
| Classe de proteção | IP65 |
| Diâmetro nominal | 8 mm |
| Dimensão da grade | 43 mm |
| Função de ar de escape | regulável |
| Princípio de vedação | não temperado |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Conforme norma | ISO 5599-1 |
| Acionamento auxiliar manual | Pulsante |
| Código ISO | 158 |
| Tipo de pilotagem | servopilotado |
| Alimentação de ar servopilotada | interno |
| Sentido do fluxo | não reversível |
| Cobertura | cobertura positiva |
| Tempo de comutação, desligado | 55 ms |
| Tempo de comutação, ligado | 25 ms |
| Tempo de abertura e fechamento | 100 % |
| Máx. pulso de teste positivo com sinal 0 | 3.800 µs |
| Máx. pulso de teste negativo com sinal 1 | 4.900 µs |
| Dados característicos da bobina | 24 V DC: 2.7 W |
| Flutuações de tensão admissíveis | +/- 10 % |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes) |
| Resistência à vibração | Teste de transporte com grau de severidade 1, segundo FN942017-4 e EN60068-2-6 |
| Resistência a choques | Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura do meio | -10 ... 50 °C |
| Nível de pressão acústica | 85 dB(A) |
| Temperatura ambiente | -10 ... 50 °C |
| Peso do produto | 580 g |
| Conexão elétrica | M12x1 |
| Tipo de fixação | na base de conexão com furo passante |
| Conexão pneumática 1 | Base de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1 |
| Conexão pneumática 2 | Base de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1 |

| Característica | Valor |
|-----------------------|---|
| Conexão pneumática 3 | Base de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1 |
| Conexão pneumática 4 | Base de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1 |
| Conexão pneumática 5 | Base de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1 |
| Material das vedações | HNBR NBR |
| Material do corpo | Injetados de alumínio |