

válvula solenoide

CPE10-M1CH-5L-M7

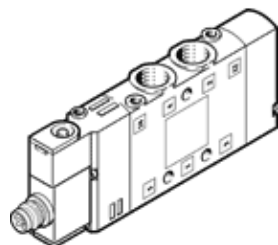
Código da peça: 550223

Classic - não usar para novos projetos

FESTO

Instalação extremamente compacta, com conector M8.

Alternativas modernas podem ser encontradas digitando-se os quatro primeiros caracteres do tipo do código no campo de busca.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Função de válvula | 5/2 vias, monoestável |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Largura | 10 mm |
| Vazão nominal padrão | 350 l/min |
| Pressão de operação Mpa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Pressão de trabalho | 3 ... 8 bar |
| Princípio construtivo | Válvula de carretel |
| Tipo de retorno | Mola pneumática |
| Classificação marítima | ver certificado |
| Classe de proteção | IP65 IP67 com conector conforme norma IEC 60529 |
| Diâmetro nominal | 4 mm |
| Função de ar de escape | regulável |
| Princípio de vedação | não temperado |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Acionamento auxiliar manual | com acessórios, de trava Pulsante |
| Tipo de pilotagem | servopilotado |
| Alimentação de ar servopilotada | interno |
| Sentido do fluxo | não reversível |
| Identificação da posição da válvula | Suporte para plaqueta de identificação |
| Cobertura | cobertura positiva |
| Tempo de comutação, desligado | 20 ms |
| Tempo de comutação, ligado | 16 ms |
| Tempo de abertura e fechamento | 100 % |
| Máx. pulso de teste positivo com sinal 0 | 1.200 µs |
| Máx. pulso de teste negativo com sinal 1 | 900 µs |
| Dados característicos da bobina | 24 V DC: 1.28 W |
| Flutuações de tensão admissíveis | -15 % / +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 aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistência a choques | Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura do meio | -5 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente | -5 ... 50 °C |

| Característica | Valor |
|--|-----------------------|
| Máx. força de torque do conector | 0,4 Nm |
| Peso do produto | 56 g |
| Conexão elétrica | de 4 pinos M8x1 |
| Tipo de fixação | com furo passante |
| Conexão de escape de servopilotagem 82 | M3 |
| Conexão de escape de servopilotagem 84 | M3 |
| Conexão de pilotagem 12 | M3 |
| Conexão de pilotagem 14 | M3 |
| Conexão pneumática 1 | M7 |
| Conexão pneumática 2 | M7 |
| Conexão pneumática 3 | M7 |
| Conexão pneumática 4 | M7 |
| Conexão pneumática 5 | M7 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material das vedações | NBR |
| Material do corpo | Injetados de alumínio |