

Válvula solenoide MHP4-MS1H-3/2G-1/4

Cód. do item: 525179

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Função de válvula | 3/2 vias fechada monoestável |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Largura | 18 mm |
| Vazão nominal padrão | 400 l/min |
| Conexão de trabalho pneumática | G1/4 |
| Tensão de alimentação | 24 V CC |
| Pressão operacional | -0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar |
| Estrutura | válvula de assento aliviada de pressão |
| Tipo de retorno | Mola mecânica |
| Grau de proteção | IP65 |
| Certificação | Marca RCM c UL us - Recognized (OL) |
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Diâmetro nominal | 4 mm |
| Largura do módulo | 24 mm |
| Observação da largura do módulo | A distância mínima entre as válvulas é de 6 mm |
| Função do escape | com controle de vazão |
| Tipo de vedação | mole |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Acionamento manual auxiliar | sem trava |
| Tipo de comando | Direto |
| Sentido da vazão | Reversível com restrições |
| Cobertura | Cobertura negativa |
| Proteção contra inversão de polaridade | Bipolar |
| Funções adicionais | Supressão de arcos voltaicos Redução de corrente de retenção Circuito de proteção |
| Pressão operacional reversível | -0.09 MPa...0.1 MPa -0.9 bar...1 bar -13.05 psi...14.5 psi |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Frequência máx. de comutação | 210 Hz |
| Tempo de comutação desligado | 3.5 ms |
| Tempo de acionamento ligado | 3.5 ms |
| Tolerância tempo de desacionamento | +10 %/-40 % |
| Tolerância do tempo de acionamento ligado | +10%/-30% |
| Variação do tempo de acionamento a partir de 1 Hz | 0.3 ms |
| Tempo de ativação | 100% |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 24 V CC: fase de corrente baixa de 2,125 W, fase de corrente alta de 8,5 W |
| Flutuações de tensão permitidas | +/- 10 % |
| Meio de operação | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre o meio de operação/controle | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Resistência à vibração | Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistência a choques | Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 - resistência moderada à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Categoria para sala limpa | Classe 6, conforme ISO 14644-1 |
| Temperatura do meio | -5 °C...40 °C |
| Temperatura ambiente | -5 °C...40 °C |
| Peso do produto | 270 g |
| Conexão elétrica | 2 pinos Conector macho |
| Tipo de fixação | Em régua PR |
| Conexão pneumática 1 | Placa de conexão |
| Conexão pneumática 2 | G1/4 |
| Conexão pneumática 3 | Placa de conexão |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material vedações | HNBR NBR |
| Material corpo | Zinco fundido, revestido |
| Material dos parafusos | Aço galvanizado |