

Válvula solenoide CPE18-M2H-3GL-QS-10

Cód. do item: 163777

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Função de válvula | 3/2 vias fechada monoestável |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Largura | 18 mm |
| Vazão nominal padrão | 1000 l/min |
| Conexão de trabalho pneumática | QS-10 |
| Tensão de alimentação | 110 V CA |
| Pressão operacional | 0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar |
| Estrutura | Válvula de comporta de êmbolo |
| Tipo de retorno | mola pneumática |
| Certificação | c UL us - Recognized (OL) |
| Classificação marítima | ver certificado |
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | Conforme diretiva de baixa tensão da UE |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos |
| Órgão certificador | DNV-TAA000032X |
| Grau de proteção | IP65 com conector fêmea conforme IEC 60529 |
| Diâmetro nominal | 8 mm |
| Tipo de vedação | mole |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Acionamento manual auxiliar | com acessórios com trava sem trava |
| Tipo de comando | Servopilotado |
| Alimentação de ar piloto | interno |
| Sentido da vazão | Não reversível |
| Identificação de posição de válvula | Suporte de placa |
| Cobertura | cobertura positiva |
| Tempo de comutação desligado | 18 ms |
| Tempo de acionamento ligado | 28 ms |
| Tempo de ativação | 100% |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0 | 3300 µs |

| Característica | Valor |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1 | 3100 µs |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 110 V CA: 50/60 Hz, força de tração de 3,0 VA, capacidade de retenção de 2,4 VA |
| Flutuações de tensão permitidas | -15% / +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 |
| Temperatura do meio | -5 °C...50 °C |
| Temperatura ambiente | -5 °C...50 °C |
| Conexão elétrica | Forma C |
| Tipo de fixação | com orifício de passagem |
| Conexão do escape de piloto 82 | M5 |
| Conexão do ar de comando 12 | M5 |
| Conexão pneumática 1 | QS-10 |
| Conexão pneumática 2 | QS-10 |
| Conexão pneumática 3 | G1/4 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material vedações | NBR |
| Material corpo | Alumínio em fundição injetada |