

# Válvula solenoide CPE10-M1CH-5L-M7

Cód. do item: 550223

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor  |
|---|--|
| Função de válvula                                 | 5/2 vias monoestável                                     |
| Tipo de acionamento                               | elétrico   |
| Largura   | 10 mm  |
| Vazão nominal padrão                              | 350 l/min  |
| Conexão de trabalho pneumática                    | M7   |
| Tensão de alimentação                             | 24 V CC  |
| Pressão operacional                               | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                       |
| Estrutura   | Válvula de comporta de êmbolo                            |
| Tipo de retorno                                   | mola pneumática  |
| Classificação marítima                            | ver certificado  |
| Órgão certificador                                | DNV-TAA000032X   |
| Grau de proteção                                  | IP65<br>IP67<br>com conector fêmea<br>conforme IEC 60529 |
| Diâmetro nominal                                  | 4 mm   |
| Função do escape                                  | com controle de vazão                                    |
| Tipo de vedação                                   | mole   |
| Posição de instalação                             | Indiferente  |
| Acionamento manual auxiliar                       | com acessórios com trava<br>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                      | 20 ms  |
| Tempo de acionamento ligado                       | 16 ms  |
| Tempo de ativação                                 | 100%   |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0          | 1200 µs  |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1          | 900 µs   |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 24 V CC: 1,28 W  |

| <b>Característica</b>                          | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| 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/controlado | 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  |
| Torque de aperto máx. conector                 | 0.4 Nm   |
| Peso do produto                                | 56 g   |
| Conexão elétrica                               | 4 pinos<br>M8x1  |
| Tipo de fixação                                | com orifício de passagem   |
| Conexão do escape de piloto 82                 | M3   |
| Conexão do escape de piloto 84                 | M3   |
| Conexão do ar de comando 12                    | M3   |
| Conexão do ar de comando 14                    | M3   |
| Conexão pneumática 1                           | M7   |
| Conexão pneumática 2                           | M7   |
| Conexão pneumática 3                           | M7   |
| Conexão pneumática 4                           | M7   |
| Conexão pneumática 5                           | M7   |
| Indicação sobre os materiais                   | Conformidade RoHS  |
| Material vedações                              | NBR  |
| Material corpo                                 | Alumínio em fundição injetada  |