

# Válvula solenoide VUVG-L10-M52-MZT-M7-1P3

Número de referência: 574363

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/2, monoestável                        |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                |
| Tamanho da válvula                                                 | 10 mm                                   |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 320 l/min                               |
| Porta de trabalho pneumática                                       | M7                                      |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                 |
| Pressão operacional                                                | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                        |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                           |
| Certificado                                                        | Marca RCM<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Nível de proteção                                                  | IP40<br>IP65<br>Com conector fêmea      |
| Largura nominal                                                    | 2.8 mm                                  |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                           |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                   |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                             |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Detenção<br>Sem detenção<br>Coberto     |
| Tipo de controle                                                   | Pilotado                                |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                                 |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                   |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.3 MPa...0.8 MPa                       |
| Pressão do piloto                                                  | 3 bar...8 bar                           |
| Adequabilidade para vácuo                                          | sim                                     |
| Desligar tempo de comutação                                        | 24 ms                                   |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 8 ms                                    |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                    |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 700 µs                                  |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                           | 900 µs                                  |

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características da bobina              | 24V CC: 1,0W<br>24V CC: fase de baixa corrente 0,3W, fase de alta corrente 1,0W                   |
| Flutuações permissíveis da tensão      | +/- 10 %                                                                                          |
| Meio de funcionamento                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Resistência à vibração                 | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6   |
| Ambiente restrito e temperatura média  | -5 - 50°C<br>Sem redução de resistência ao arranque                                               |
| Resistência a choques                  | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27                |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                   |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Classe de sala limpa                   | Classe 5 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                        |
| Temperatura do meio                    | -5 oC...60 oC                                                                                     |
| Meio de controlo                       | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Temperatura ambiente                   | -5 oC...60 oC                                                                                     |
| Peso do produto                        | 44 g                                                                                              |
| Ligação elétrica                       | Através da placa de ligação elétrica                                                              |
| Tipo de montagem                       | No guia do coletor<br>Pelo orifício de passagem<br>Alternativa:                                   |
| Conexão de ar piloto 12/14             | M3                                                                                                |
| Conexão pneumática 1                   | M7                                                                                                |
| Conexão pneumática 2                   | M7                                                                                                |
| Conexão pneumática 4                   | M7                                                                                                |
| Conexão pneumática 5                   | M7                                                                                                |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                   | HNBR<br>NBR                                                                                       |
| Material da caixa                      | Liga de alumínio forjada                                                                          |