

# Válvula solenoide VUVG-L10-M52-RT-M5-1P3

Número de referência: 566457

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) | 220 l/min                              |
| Porta de trabalho pneumática                                       | M5                                     |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                |
| Pressão operacional                                                | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar  |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                       |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica<br>Mola pneumática       |
| Certificado                                                        | Marca RCM<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Nível de proteção                                                  | IP40<br>IP65<br>Com conector fêmea     |
| Largura nominal                                                    | 3.2 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                             | Interno                                |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                  |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.25 MPa...0.8 MPa                     |
| Pressão do piloto                                                  | 2.5 bar...8 bar                        |
| Adequabilidade para vácuo                                          | não                                    |
| Desligar tempo de comutação                                        | 17 ms                                  |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 8 ms                                   |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                   |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 700 µs                                 |

| Característica                           | Valor                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1 | 900 µs                                                                                            |
| 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                                                                                     |
| Temperatura ambiente                     | -5 oC...60 oC                                                                                     |
| Peso do produto                          | 45 g                                                                                              |
| Ligação elétrica                         | Através da placa de ligação elétrica                                                              |
| Tipo de montagem                         | Alternativa:<br>No guia do coletor<br>Pelo orifício de passagem                                   |
| Conexão pneumática 1                     | M5                                                                                                |
| Conexão pneumática 2                     | M5                                                                                                |
| Conexão pneumática 3                     | M5                                                                                                |
| Conexão pneumática 4                     | M5                                                                                                |
| Conexão pneumática 5                     | M5                                                                                                |
| Observação sobre os materiais            | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                     | HNBR<br>NBR                                                                                       |
| Material da caixa                        | Liga de alumínio forjada                                                                          |