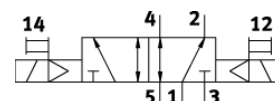
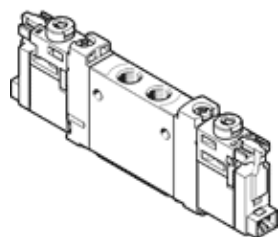


# válvula solenoide

## VUVG-LK10-B52-T-M7-1H2L-S

Código da peça: 8042548  
 ★ Linha de produtos básicos

FESTO



### Ficha técnica

| Característica                                | Valor  |
|---|--|
| Função de válvula                             | 5/2 vias, biestável  |
| Tipo de acionamento                           | elétrico   |
| Tamanho da válvula                            | 10 mm  |
| Vazão nominal padrão                          | 340 l/min  |
| Pressão de operação Mpa                       | 0,15 ... 0,7 MPa   |
| Pressão de trabalho                           | 1,5 ... 7 bar  |
| Princípio construtivo                         | Guia do êmbolo com anel de vedação   |
| Autorização                                   | c UL us - Recognized (OL)  |
| Órgão emissor do certificado                  | UL MH19482   |
| Classe de proteção                            | IP40   |
| Função de ar de escape                        | regulável  |
| Princípio de vedação                          | não temperado  |
| Posição de instalação                         | Nos dois lados   |
| Acionamento auxiliar manual                   | Com trava<br>Pulsante  |
| Tipo de pilotagem                             | servopilotado  |
| Alimentação de ar servopilotada               | interno  |
| Sentido do fluxo                              | não reversível   |
| Cobertura                                     | cobertura positiva   |
| Indicador de status do sinal                  | LED  |
| Frequência máxima de comutação                | 2 Hz   |
| Tempo de comutação, reversão                  | 7 ms   |
| Tempo de abertura e fechamento                | 100 %  |
| Máx. pulso de teste positivo com sinal 0      | 1.600 µs   |
| Máx. pulso de teste negativo com sinal 1      | 3.000 µs   |
| Dados característicos da bobina               | 24 V DC: 0.8 W   |
| Flutuações de tensão admissíveis              | +/- 10 %   |
| Meio operacional                              | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)     |
| Resistência à vibração                        | Teste de transporte com grau de severidade 1, segundo FN942017-4 e EN60068-2-6 |
| Resistência a choques                         | Teste de choque com nível de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27  |
| Classe de resistência à corrosão KBK          | 0 – Sem resistência à corrosão   |
| Conformidade LABS                             | VDMA24364-Zona III   |
| Temperatura do meio                           | -5 ... 50 °C   |
| Meio de pilotagem                             | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Temperatura ambiente                          | -5 ... 50 °C   |
| Peso do produto                               | 57 g   |
| Conexão elétrica                              | de 2 pinos<br>Padrão de conexão H, conexão horizontal<br>Conector              |
| Tipo de fixação                               | na base manifold<br>com furo passante  |
| Conexão pneumática 2                          | M7   |

| <b>Característica</b>      | <b>Valor</b>     |
|----------------------------|------------------|
| Conexão pneumática 4       | M7               |
| Observações sobre material | Conforme RoHS    |
| Material das vedações      | HNBR<br>NBR      |
| Material do corpo          | Liga de alumínio |