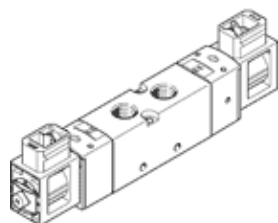


# válvula solenoide

## VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S

Código da peça: 8043219  
 ★ Linha de produtos básicos

FESTO



### Ficha técnica

| Característica                                | Valor   |
|---|---|
| Função de válvula                             | 5/2 vias, biestável   |
| Tipo de acionamento                           | elétrico  |
| Tamanho da válvula                            | 26,5 mm   |
| Vazão nominal padrão                          | 1.000 l/min   |
| Pressão de operação Mpa                       | 0,15 ... 0,8 MPa  |
| Pressão de trabalho                           | 1,5 ... 8 bar   |
| Princípio construtivo                         | Válvula de carretel   |
| Classe de proteção                            | IP65<br>com conector<br>conforme norma IEC 60529  |
| Diâmetro nominal                              | 6,7 mm  |
| 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  |
| Valor b                                       | 0,45  |
| Valor C                                       | 3,86 l/sbar   |
| Tempo de comutação, reversão                  | 12 ms   |
| Tempo de abertura e fechamento                | 100 %   |
| Máx. pulso de teste positivo com sinal 0      | 2.500 µs  |
| Máx. pulso de teste negativo com sinal 1      | 1.100 µs  |
| Dados característicos da bobina               | 24 V DC: 3.3 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 aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| 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          | 1 – Resistência à corrosão baixa  |
| 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                               | 320 g   |
| Conexão elétrica                              | Diagrama de conexões formato B conforme EN175301-803 conforme norma industrial (11 mm)        |
| Tipo de fixação                               | na base manifold<br>com furo passante<br>Opcional:  |

| <b>Característica</b>           | <b>Valor</b>     |
|---------------------------------|------------------|
| Conexão orifício de ventilação  | não canalizado   |
| Conexão pneumática 1            | G1/4             |
| Conexão pneumática 2            | G1/4             |
| Conexão pneumática 3            | G1/4             |
| Conexão pneumática 4            | G1/4             |
| Conexão pneumática 5            | G1/4             |
| Observações sobre material      | Conforme RoHS    |
| Material das vedações           | HNBR<br>NBR      |
| Material do corpo               | Liga de alumínio |
| Material da corrediça do pistão | Liga de alumínio |