

# Válvula solenoide VUVG-B10-B52-ZT-F-1T1L

Cód. do item: 573418

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor  |
|---|--|
| Função de válvula                                 | 5/2 biestável                                  |
| Tipo de acionamento                               | elétrico                                       |
| Tamanho da válvula                                | 10 mm  |
| Vazão nominal padrão                              | 220 l/min                                      |
| Conexão de trabalho pneumática                    | Flange   |
| Tensão de alimentação                             | 24 V CC  |
| Pressão operacional                               | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar         |
| Estrutura   | Válvula de comporta de êmbolo                  |
| Certificação                                      | c UL us - Recognized (OL)                      |
| Grau de proteção                                  | IP65<br>IP67                                   |
| Função do escape                                  | com controle de vazão                          |
| Tipo de vedação                                   | mole   |
| Posição de instalação                             | Indiferente                                    |
| Acionamento manual auxiliar                       | Com trava<br>sem trava                         |
| Tipo de comando                                   | Servopilotado                                  |
| Alimentação de ar piloto                          | externa  |
| Sentido da vazão                                  | Reversível                                     |
| Cobertura   | cobertura positiva                             |
| Indicação de estado do sinal                      | LED  |
| Pressão de controle MPa                           | 0.15 MPa...0.8 MPa                             |
| Pressão do piloto                                 | 1.5 bar...8 bar                                |
| Frequência máx. de comutação                      | 3 Hz   |
| Tempo de comutação em                             | 9 ms   |
| Tempo de ativação                                 | 100%   |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0          | 1600 µs  |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1          | 3000 µs  |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 22 V CC; 1,0 W                                 |
| Flutuações de tensão permitidas                   | +/- 10 %                                       |
| Meio de operação                                  | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| <b>Característica</b>                        | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| Observação sobre o meio de operação/controle | 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...60 °C  |
| Meio de controle                             | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura ambiente                         | -5 °C...60 °C  |
| Peso do produto                              | 60 g   |
| Conexão elétrica                             | Por placa de conexão   |
| Tipo de fixação                              | Em régua de conexão  |
| Indicação sobre os materiais                 | Conformidade RoHS  |
| Material vedações                            | HNBR<br>NBR  |
| Material corpo                               | Liga de alumínio   |