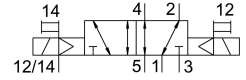


# Solenoid valve VUVG-L10-B52-ZT-M7-1H2L-F1A

Cód. do item: 8164360

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor                                  |
|---|--|
| Função de válvula                                 | 5/2 biestável                          |
| Tipo de acionamento                               | elétrico                               |
| Tamanho da válvula                                | 10 mm                                  |
| Vazão nominal padrão                              | 370 l/min                              |
| Conexão de trabalho pneumática                    | M7                                     |
| 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                                      | Marca RCM<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Órgão certificador                                | UL MH19482                             |
| Grau de proteção                                  | IP40                                   |
| Diâmetro nominal                                  | 4 mm                                   |
| Função do escape                                  | com controle de vazão                  |
| Tipo de vedação                                   | mole                                   |
| Posição de instalação                             | Indiferente                            |
| Acionamento manual auxiliar                       | Com trava<br>sem trava<br>Coberto      |
| Tipo de comando                                   | Servopilotado                          |
| Alimentação de ar piloto                          | externa                                |
| Cobertura   | cobertura positiva                     |
| Pressão de controle MPa                           | 0.15 MPa...0.8 MPa                     |
| Pressão do piloto                                 | 1.5 bar...8 bar                        |
| Adequado ao vácuo                                 | sim                                    |
| Tempo de comutação em                             | 9 ms                                   |
| Tempo de ativação                                 | 100%                                   |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0          | 700 µs                                 |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1          | 900 µs                                 |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 24 V CC: 0,8 W                         |
| Flutuações de tensão permitidas                   | +/- 10 %                               |

| <b>Característica</b>                                 | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| Meio de operação                                      | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controlado        | 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   |
| Limitação de temperatura ambiente e do fluido         | -5 - 50 °C<br>Sem redução de corrente de retenção  |
| 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                  | 0 - sem resistência à corrosão   |
| Conformidade LABS                                     | VDMA24364-Zona III   |
| Adequação para a produção de baterias de íon de lítio | Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas |
| Categoria para sala limpa                             | Classe 5, conforme ISO 14644-1   |
| Temperatura de armazenamento                          | -20 °C...60 °C   |
| Temperatura do meio                                   | -5 °C...50 °C  |
| Meio de controle                                      | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura ambiente                                  | -5 °C...50 °C  |
| Peso do produto                                       | 45 g   |
| Conexão elétrica                                      | 2 pinos<br>Diagrama de conexões H, conexão horizontal<br>Conector macho  |
| Tipo de fixação                                       | alternativo:<br>Em régua de conexão<br>com orifício de passagem  |
| Conexão do ar de comando 12/14                        | M3   |
| Conexão pneumática 1                                  | M7   |
| Conexão pneumática 2                                  | M7   |
| Conexão pneumática 3                                  | M7   |
| Conexão pneumática 4                                  | M7   |
| Conexão pneumática 5                                  | M7   |
| Indicação sobre os materiais                          | Conformidade RoHS  |
| Material vedações                                     | HNBR<br>NBR  |
| Material corpo  | Liga de alumínio   |
| Material dos parafusos                                | Aço revestido  |