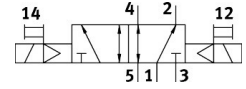


# Válvula solenoide VUVG-L18-B52-T-G14-1P3

Número de referência: 574430

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | Solenoide duplo, 5/2 vias                                                       |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                        |
| Tamanho da válvula                                                 | 18 mm                                                                           |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1380 l/min                                                                      |
| Porta de trabalho pneumática                                       | G1/4                                                                            |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                                                         |
| Pressão operacional                                                | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar                                           |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                |
| Certificado                                                        | Marca RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                                          |
| Nível de proteção                                                  | IP40<br>IP65<br>Com conector fêmea                                              |
| Largura nominal                                                    | 7.3 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 controlo                                                   | Pilotado                                                                        |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Interno                                                                         |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                           |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.15 MPa...0.8 MPa                                                              |
| Pressão do piloto                                                  | 1.5 bar...8 bar                                                                 |
| Tempo de transferência                                             | 11 ms                                                                           |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                                                            |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 700 µs                                                                          |
| 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 %                                                                        |

| Característica                           | Valor                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meio de funcionamento                    | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlado | 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                          | 164 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                     | G1/4                                                                                              |
| Conexão pneumática 2                     | G1/4                                                                                              |
| Conexão pneumática 3                     | G1/4                                                                                              |
| Conexão pneumática 4                     | G1/4                                                                                              |
| Conexão pneumática 5                     | G1/4                                                                                              |
| Observação sobre os materiais            | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                     | HNBR<br>NBR                                                                                       |
| Material da caixa                        | Liga de alumínio forjada                                                                          |