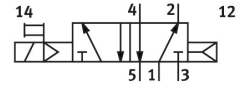


# Válvula solenoide VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2+GL-S

Número de referência: 8060305

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/2, monoestável                                      |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                              |
| Tamanho da válvula                                                 | 26.5 mm                                               |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1000 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                                      |
| Método de reposição                                                | Mola pneumática                                       |
| Nível de proteção                                                  | IP65<br>Com conector fêmea<br>De acordo com IEC 60529 |
| Largura nominal                                                    | 6.7 mm                                                |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                         |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                 |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                           |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Detenção<br>Sem detenção                              |
| Tipo de controlo                                                   | Pilotado                                              |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Interno                                               |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                        |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                 |
| Valor b                                                            | 0.45                                                  |
| Valor C                                                            | 3.86 l/sbar                                           |
| Desligar tempo de comutação                                        | 22 ms                                                 |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 20 ms                                                 |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                                  |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 2500 µs                                               |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                           | 1100 µs                                               |
| Características da bobina                                          | 24V CC: 3,3W                                          |
| 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/controlo | 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   |
| Resistência a choques                  | Teste ao choque com nível de gravidade 1 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27                |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                  |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364 zona III                                                                                |
| Temperatura do meio                    | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Meio de controlo                       | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Temperatura ambiente                   | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Peso do produto                        | 274 g                                                                                             |
| Ligação elétrica                       | 3 pinos<br>Tomada<br>Terminal do parafuso                                                         |
| Diâmetro do cabo                       | 6 mm...8 mm                                                                                       |
| Secção cruzada do condutor nominal     | 0.5 mm²...1.5 mm²                                                                                 |
| Tipo de montagem                       | No guia do coletor<br>Pelo orifício de passagem<br>Alternativa:                                   |
| Conexão para 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                                                                                              |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                   | HNBR<br>NBR                                                                                       |
| Material da caixa                      | Liga de alumínio forjada                                                                          |
| Material da calha do pistão            | Liga de alumínio forjada                                                                          |