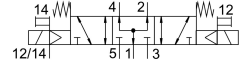


Solenoid valve VUVG-L10-P53U-ZT-M7-1H2L-F1A

Cód. do item: 8164363

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Função de válvula | 5/3 vias com centro em exaustão |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Tamanho da válvula | 10 mm |
| Vazão nominal padrão | 290 l/min |
| Conexão de trabalho pneumática | M7 |
| Tensão de alimentação | 24 V CC |
| Pressão operacional | -0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar |
| Estrutura | Válvula de comporta de êmbolo |
| Tipo de retorno | Mola mecânica |
| Certificação | Marca RCM c UL us - Recognized (OL) |
| Órgão certificador | UL MH19482 |
| Grau de proteção | IP40 |
| Diâmetro nominal | 3.5 mm |
| Função do escape | com controle de vazão |
| Tipo de vedação | mole |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Acionamento manual auxiliar | Com trava sem trava Coberto |
| Tipo de comando | Servopilotado |
| Alimentação de ar piloto | externa |
| Cobertura | Sobreposição indefinida |
| Pressão de controle MPa | 0.3 MPa...0.8 MPa |
| Pressão do piloto | 3 bar...8 bar |
| Adequado ao vácuo | sim |
| Tempo de comutação desligado | 36 ms |
| Tempo de acionamento ligado | 14 ms |
| Tempo de comutação em | 19 ms |
| Tempo de ativação | 100% |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0 | 700 µs |

| Característica | Valor |
|---|--|
| 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 % |
| 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 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 | 55 g |
| Conexão elétrica | 2 pinos Diagrama de conexões H, conexão horizontal Conector macho |
| Tipo de fixação | alternativo: Em régua de conexão 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 NBR |
| Material corpo | Liga de alumínio |
| Material dos parafusos | Aço revestido |