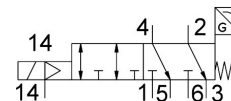


# Bloco de comando VOFT-L14-M62-MZT2-G18-1M8RL-APC

Cód. do item: 8219319

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                    | Valor                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função de válvula                                                 | Válvula de 6/2 vias, monoestável                                                                |
| Tipo de acionamento                                               | elétrico                                                                                        |
| Largura                                                           | 14.5 mm                                                                                         |
| Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778                  | 830 l/min                                                                                       |
| Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343) | 770 l/min                                                                                       |
| Conexão de trabalho pneumática                                    | G1/8                                                                                            |
| Tensão de alimentação                                             | 24 V CC                                                                                         |
| Pressão operacional                                               | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi                                              |
| Estrutura                                                         | Válvula de comporta de êmbolo                                                                   |
| Tipo de retorno                                                   | Mola mecânica                                                                                   |
| Grau de proteção                                                  | IP65                                                                                            |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)                         | conforme a diretiva EU-EMV<br>em conformidade diretiva UE-RoHS                                  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)                       | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Função do escape                                                  | Não estrangulável                                                                               |
| Tipo de vedação                                                   | mole                                                                                            |
| Posição de instalação                                             | Indiferente                                                                                     |
| Norma correspondente                                              | EN 60947-5-2                                                                                    |
| Acionamento manual auxiliar                                       | sem trava                                                                                       |
| Tipo de comando                                                   | Servopilotado                                                                                   |
| Alimentação de ar piloto                                          | externa                                                                                         |
| Sentido da vazão                                                  | Não reversível                                                                                  |
| Princípio de medição                                              | Indutivo                                                                                        |
| Cobertura                                                         | Cobertura negativa                                                                              |
| Proteção contra inversão de polaridade                            | para todas as conexões elétricas                                                                |
| Proteção contra inversão de polaridade sensor                     | para todas as conexões elétricas                                                                |
| Observação sobre dinamização forçada                              | Informações atuais sobre esse tópico podem ser encontradas no relatório técnico V               |
| Indicador de posição de comutação                                 | LED                                                                                             |
| Indicação de estado do sinal                                      | LED amarelo, acionamento da válvula                                                             |

| Característica                                             | Valor                                                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Detecção da posição de comutação                           | Posição normal com sensor                                                        |
| Indicador do status de comutação sensor                    | LED                                                                              |
| Pressão de controle MPa                                    | 0.35 MPa...0.8 MPa                                                               |
| Pressão do piloto                                          | 3.5 bar...8 bar                                                                  |
| Valor b                                                    | 0.42                                                                             |
| Valor C                                                    | 3 l/sbar                                                                         |
| Tempo de comutação desligado                               | 65 ms                                                                            |
| Tempo de acionamento ligado                                | 14 ms                                                                            |
| Válvula - Tempo de comutação do sensor ligado              | 11 ms                                                                            |
| Válvula - Tempo de comutação do sensor desligado           | 70 ms                                                                            |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC                    | 24 V                                                                             |
| Tempo de ativação                                          | 100%                                                                             |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                   | 800 µs                                                                           |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                   | 400 µs                                                                           |
| Tensão nominal de trabalho CC                              | 24 V                                                                             |
| Flutuações de tensão permitidas                            | -10%                                                                             |
| Meio de operação                                           | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                   |
| Observação sobre o meio de operação/controle               | Funcionamento lubrificado não admissível                                         |
| 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-Zona III                                                               |
| Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14 | Classe 5, conforme ISO 14644-1                                                   |
| Temperatura de armazenamento                               | -10 oC...60 oC                                                                   |
| Temperatura do meio                                        | -5 oC...50 oC                                                                    |
| Nível de ruído                                             | 64 dB(A)                                                                         |
| Proteção contra contato direto e indireto                  | PELV                                                                             |
| Meio de controle                                           | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                  |
| Temperatura ambiente                                       | -5 oC...50 oC                                                                    |
| Altura de trabalho nominal                                 | 1000 m de acordo com VDE 0580                                                    |
| Peso do produto                                            | 140 g                                                                            |
| Faixa de tensão operacional do sensor CC                   | 10 V...30 V                                                                      |
| Proteção contra curto-circuito sensor                      | sim                                                                              |
| Corrente reativa do sensor                                 | 10 mA                                                                            |
| Corrente de saída máx. do sensor                           | 200 mA                                                                           |
| Frequência máx. de comutação do sensor                     | 5000 Hz                                                                          |
| Taxa de ondulação residual do sensor                       | ± 10 %                                                                           |
| Queda de tensão do sensor                                  | 2 V                                                                              |
| Conexão elétrica                                           | 3 pinos<br>M8x1, codificação A, conforme EN 61076-2-104<br>Conector macho        |
| Conexão de sensor                                          | Cabo<br>3 pinos<br>2,5 m                                                         |
| Tipo de fixação                                            | Com orifício de passagem para parafuso M4                                        |
| Conexão do ar de comando 14                                | M5                                                                               |
| Conexão pneumática 1                                       | G1/8                                                                             |
| Conexão pneumática 2                                       | G1/8                                                                             |
| Conexão pneumática 3                                       | G1/8                                                                             |
| Conexão pneumática 4                                       | G1/8                                                                             |
| Conexão pneumática 5                                       | G1/8                                                                             |
| Conexão pneumática 6                                       | G1/8                                                                             |

| <b>Característica</b>         | <b>Valor</b>               |
|-------------------------------|----------------------------|
| Indicação sobre os materiais  | Conformidade RoHS          |
| Material vedações             | FPM<br>HNBR<br>NBR         |
| Material corpo                | Liga de alumínio           |
| Material da capa do cabo      | PVC                        |
| Material dos parafusos        | Aço quimicamente niquelado |
| Função do elemento de conexão | Contato N/F                |