

# atuador linear DLGF-KF-25-500-PPSA

Código da peça: 5072378

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 500 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                               | 25 mm  |
| Amortecimento                                    | PPS: amortecimento pneumático autoajustável nas posições finais            |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados   |
| Guia   | Guia de esferas recirculante   |
| Princípio de arraste                             | de união positiva (fenda)  |
| Detecção de posição                              | Para sensor de proximidade   |
| Pressão de operação Mpa                          | 0,15 ... 0,8 MPa   |
| Pressão de trabalho                              | 1,5 ... 8 bar  |
| Modo de operação                                 | de dupla ação  |
| Meio operacional                                 | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                             |
| Observação sobre meio operacional e do piloto    | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes) |
| Classe de resistência à corrosão KBK             | 1 – Resistência à corrosão baixa   |
| Conformidade LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                             | 0 ... 60 °C  |
| Curso de amortecimento                           | 9 mm   |
| Força máxima Fy                                  | 1.000 N  |
| Força máx. -Fz (em direção ao atuador)           | 1.200 N  |
| Força máx. +Fz (se afastando do atuador)         | 700 N  |
| Torque máx. Mx                                   | 12,3 Nm  |
| Torque máx. My                                   | 30 Nm  |
| Torque máx. Mz                                   | 30 Nm  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 295 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 295 N  |
| Massa móvel                                      | 760 g  |
| Peso do produto                                  | 3.901 g  |
| Conexões alternativas                            | Veja desenho do produto  |
| Tipo de fixação                                  | Montagem direta via furos passantes com acessórios                         |
| Conexão pneumática                               | G1/8   |
| Observações sobre material                       | Conforme RoHS<br>Sem cobre   |
| Material da proteção                             | Alumínio fundido, revestido  |
| Material das vedações                            | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Material do corpo                                | Alumínio anodizado   |