

# Atuador linear DLGF-KF-25-150-PPSA

Cód. do item: 5072371

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                               | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 150 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                           | 25 mm  |
| Amortecimento                                | amortecimento de posição final pneumático autoajustável                                      |
| Posição de instalação                        | Indiferente  |
| Guia   | Guia com esferas recirculantes   |
| Princípio de arrastamento                    | união positiva (fenda)   |
| Detecção de posição                          | para o sensor de proximidade   |
| Pressão operacional                          | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar  |
| Funcionamento                                | de dupla ação  |
| Meio de operação                             | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-]   |
| Observação sobre o meio de operação/controle | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK         | 1 - baixa resistência à corrosão   |
| Conformidade LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                         | 0 °C...60 °C   |
| Curso de amortecimento                       | 9 mm   |
| Força máx. Fy                                | 1000 N   |
| Força máx. -Fz (em direção ao atuador)       | 1200 N   |
| Força máx. +Fz (se afastando do atuador)     | 700 N  |
| Torque máximo Mx                             | 12.3 Nm  |
| Torque máximo My                             | 30 Nm  |
| Torque máx. Mz                               | 30 Nm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno               | 295 N  |
| Força teórica a 6 bar, avanço                | 295 N  |
| Cargas móveis                                | 760 g  |
| Peso do produto                              | 2323 g   |
| Conexões alternativas                        | Ver símbolo do produto   |
| Tipo de fixação                              | Fixação direta por orifício de passagem<br>Com acessórios                                    |
| Conexão pneumática                           | G1/8   |

| <b>Característica</b>        | <b>Valor</b>                         |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS<br>isento de cobre |
| Material da tampa            | Alumínio fundido, revestido          |
| Material vedações            | NBR<br>TPE-U(PU)                     |
| Material corpo               | Alumínio anodizado                   |