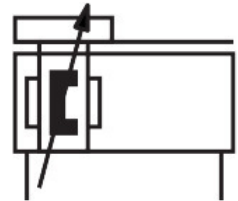


# Atuador linear DLGF-KF-20-300-PPSA

Número de referência: 5074942

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                  | 300 mm                                                                                            |
| Diâmetro do pistão                     | 20 mm                                                                                             |
| Amortecimento                          | Amortecimento da posição final pneumática auto-ajustável                                          |
| Posição de montagem                    | Qualquer um                                                                                       |
| Guia                                   | Guia do rolamento de esferas recirculante                                                         |
| Princípio do acionador                 | Trava positiva (ranhura)                                                                          |
| Detecção de posição                    | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Pressão operacional                    | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar                                                                |
| Modo de funcionamento                  | Dupla ação                                                                                        |
| Meio de funcionamento                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                  |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura ambiente                   | 0 oC...60 oC                                                                                      |
| Curso do amortecimento                 | 9.6 mm                                                                                            |
| Força máx. Fy                          | 600 N                                                                                             |
| Força máx. Fz (em direção ao atuador)  | 700 N                                                                                             |
| Força máxima +Fz (distante do atuador) | 400 N                                                                                             |
| Mx torque máximo                       | 5.4 Nm                                                                                            |
| Torque máx. My                         | 15 Nm                                                                                             |
| Torque máx. Mz                         | 15 Nm                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, retração       | 188 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, avanço         | 188 N                                                                                             |
| Mobilidade da carga                    | 470 g                                                                                             |
| Peso do produto                        | 2079 g                                                                                            |
| Conexões alternativas                  | Ver desenho do produto                                                                            |
| Tipo de montagem                       | Montagem direta por orifício de passagem<br>Através dos acessórios                                |
| Conexão pneumática                     | M5                                                                                                |

| Característica                | Valor                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS<br>Sem cobre |
| Material da tampa             | Alumínio fundido, revestido             |
| Material de vedações          | NBR<br>TPE-U(PU)                        |
| Material da caixa             | Alumínio anodizado                      |