

# atuador linear DLGF-KF-20-100-PPSA

Código da peça: 5074938

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	100 mm
Diâmetro do êmbolo	20 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	0,2 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	2 ... 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	9,6 mm
Força máxima Fy	600 N
Força máx. -Fz (em direção ao atuador)	700 N
Força máx. +Fz (se afastando do atuador)	400 N
Torque máx. Mx	5,4 Nm
Torque máx. My	15 Nm
Torque máx. Mz	15 Nm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	188 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	188 N
Massa móvel	470 g
Peso do produto	1.371 g
Conexões alternativas	Veja desenho do produto
Tipo de fixação	Montagem direta via furos passantes com acessórios
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS Sem cobre
Material da proteção	Alumínio fundido, revestido
Material das vedações	NBR TPE-U(PU)
Material do corpo	Alumínio anodizado