

Atuador guiado DFM-12-30-P-A-KF

Cód. do item: 170902

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Distância do centro de gravidade da carga útil para a placa de adaptação xs	25 mm
Curso	30 mm
Diâmetro do êmbolo	12 mm
Modo de operação da unidade de acionamento	Elemento de fixação
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia com esferas recirculantes
Estrutura	Guia
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Pressão operacional	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Velocidade máxima	0.8 m/s
Funcionamento	de dupla ação
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Categoria para sala limpa	Classe 7, conforme ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Força de impacto nas posições finais	0,07 Nm
Força máx. Fy	270 N
Força máxima Fy estática	355 N
Força máx. Fz	270 N
Força máxima Fz estática	355 N
Torque máximo Mx	5.53 Nm
Torque máximo Mx estático	7.28 Nm
Torque máximo My	2.43 Nm
Torque máximo My estático	3.2 Nm
Torque máx. Mz	2.43 Nm
Torque máx. Mz estático	3.2 Nm

Característica	Valor
Carga de momento máx. permitida Mx em dependência do curso	0.82 Nm
Carga útil máx. dependendo do curso a distância definida xs	29 N
Força teórica a 6 bar, retorno	51 N
Força teórica a 6 bar, avanço	68 N
Cargas móveis	175 g
Peso do produto	397 g
Centro de gravidade da massa movimentada dependente do curso	18.3 mm
Conexões alternativas	Ver símbolo do produto
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio
Material vedações	NBR
Material corpo	Liga de alumínio
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga