

Atuador linear do parafuso de bolas EGC-185- -BS-KF

Número de referência: 556811

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	50 mm...3000 mm
Tamanho	185
Diâmetro do fuso	40 mm
Passo do fuso	40 mm/r
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia do rolamento de esferas recirculante
Construção	Eixo linear eletromecânico Com fuso de esferas
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Tipo de fuso	Fuso de esferas
Princípio de medição do medidor de potência linear	Incremental
Aceleração máx.	15 m/s ²
Velocidade máxima	2 m/s
Precisão de repetição	±0,02 mm
Ciclo de funcionamento	100%
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Nível de proteção	IP40
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
2º momento da área Iy	26120000 mm ⁴
2º momento da área Iz	26000000 mm ⁴
Força máx. Fy	15200 N
Força máx. Fz	15200 N
Força "Fy" máxima eixo total	15200 N
Força "Fz" máxima eixo total	15200 N
Fy com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva da guia)	55997 N
Fz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva do guia)	55997 N
Mx torque máximo	529 Nm
Torque máx. My	1157 Nm...1820 Nm
Torque máx. Mz	1157 Nm...1820 Nm
Binário máximo "Mx" eixo total	529 Nm
Binário máximo "My" eixo total	1157 Nm...1820 Nm

Característica	Valor
Binário máximo "MZ" eixo total	1157 Nm...1820 Nm
Mx com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva do guia)	1949 Nm
My com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva do guia)	4262 Nm...6705 Nm
Mz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva do guia)	4262 Nm...6705 Nm
Força radial máx. no eixo do atuador	4000 N
Força de alimentação máx. Fx	3000 N
Momento torcional da inércia It	5140000 mm ⁴
Momento de inércia JH por metro de curso	18.031 kgcm ²
Alimentação constante	40 mm/r
Vida útil de referência	5000 km
Conexão pneumática na unidade de fecho	M5
Material dos tampões finais	Liga de alumínio forjada Anodizado
Material do compensador de momento	Liga de alumínio forjada Anodizado
Material do perfil	Liga de alumínio forjada Anodizado
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa do atuador	Liga de alumínio forjada Anodizado
Material da guia da calha	Aço
Material do trilho do guia	Aço
Material da calha	Liga de alumínio forjada Anodizado
Material da porca do fuso	Aço
Material do fuso	Aço