

Atuador linear do parafuso de bolas EGC-HD-160- -BS

Número de referência: 556820

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	50 mm...1900 mm
Tamanho	160
Diâmetro do fuso	15 mm
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	1 m/s
Precisão de repetição	±0,02 mm
Ciclo de funcionamento	100%
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Nível de proteção	IP40
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
2º momento da área Iy	1350000 mm ⁴
2º momento da área Iz	10100000 mm ⁴
Força máx. Fy	5600 N
Força máx. Fz	5600 N
Força "Fy" máxima eixo total	5600 N
Força "Fz" máxima eixo total	5600 N
Fy com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva da guia)	20630 N
Fz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva do guia)	20630 N
Mx torque máximo	300 Nm
Torque máx. My	500 Nm
Torque máx. Mz	500 Nm
Binário máximo "Mx" eixo total	300 Nm
Binário máximo "My" eixo total	500 Nm
Binário máximo "Mz" eixo total	500 Nm

Característica	Valor
Mx com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva do guia)	1105 Nm
My com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva da guia)	1842 Nm
Mz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva do guia)	1842 Nm
Força radial máx. no eixo do atuador	250 N
Força de alimentação máx. Fx	650 N
Momento torcional da inércia It	666000 mm ⁴
Momento de inércia JH por metro de curso	0.0346 kgcm ²
Vida útil de referência	5000 km
Peso da calha	2080 g
Peso da calha adicional	1963 g
Peso básico com curso de 0 mm	7210 g
Peso adicional por curso de 10 mm	138 g
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