

Eixo de fuso EGC-HD-125- -BS

Cód. do item: 556819

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	50 mm...900 mm
Tamanho	125
Diâmetro do fuso	12 mm
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia com esferas recirculantes
Estrutura	Eixo linear eletromecânico com fuso de esferas recirculantes
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Tipo de fuso	Fuso de esferas recirculantes
Aceleração máx.	15 m/s ²
Velocidade máxima	0.5 m/s
Repetibilidade	±0,02 mm
Tempo de ativação	100%
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de proteção	IP40
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Torques superficiais 2º grau ly	715000 mm ⁴
Torques superficiais 2º grau lz	4110000 mm ⁴
Força máx. Fy	3650 N
Força máx. Fz	3650 N
Torque máximo Mx	140 Nm
Torque máximo My	275 Nm
Torque máx. Mz	275 Nm
Força radial máxima no eixo de acionamento	220 N
Força de avanço máx. Fx	400 N
Momento de inércia de torsão It	380000 mm ⁴
Momento de inércia JH por metro de curso	0.0142 kgcm ²
Peso do carro	1049 g
Peso do carro adicional	978 g
Peso básico com curso de 0 mm	4123 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	90 g

Característica	Valor
Material do cabeçote traseiro	Liga de alumínio anodizado
Material do compensador de momento	Liga de alumínio Anodizado
Material do perfil	Liga de alumínio Anodizado
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa do acionamento	Liga de alumínio anodizado
Material da guia do carro	Aço
Material do trilho da guia	Aço
Material do carro	Liga de alumínio anodizado
Material da porca do fuso	Aço
Material do fuso	Aço