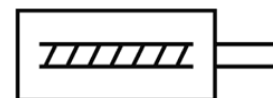
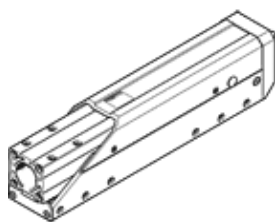


# Atuador linear de fuso EGSA-50-100

Código da peça: 558199

FESTO

para posicionamento extremamente dinâmico.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	100 mm
Dimensões	50
Reserva de curso	10 mm
Folga de inversão	$\leq 20 \mu\text{m}$
Diâmetro do fuso	10 mm
Passo do fuso	10 mm/U
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia de esferas recirculante
Princípio construtivo	Eixo cartesiano eletromecânico
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Referenciação	Chave de referência
Tipo de eixo	Fuso com esferas recirculantes
Aceleração máx.	15 m/s <sup>2</sup>
Velocidade máxima	1 m/s
Precisão de repetição	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Classe de resistência à corrosão KBK	0
Nível de pressão acústica	$< 58 \text{ dB(A)}$
Classe de proteção	IP20
Temperatura ambiente	10 ... 40 °C
Flexão em função da carga e do curso da guia	Diagrama
Torque de acionamento máximo	3 Nm
Força máx. Fx no cursor da guia	1.800 N
Força máx. Fy no cursor da guia	150 N
Força máx. Fz no cursor da guia	150 N
Torque máx. Mx no cursor da guia	10 Nm
Torque máx. My no cursor da guia	25 Nm
Torque máx. Mz no cursor da guia	25 Nm
Força radial máxima no eixo motor	60 N
Máx. força de avanço Fx	100 N
Torque de acionamento sem carga	0,05 Nm
Valor de referência para carga útil, horizontal	5 kg
Valor de referência para carga útil, vertical	3 kg
Momento de inércia J <sub>L</sub> por kg de carga útil	0,00025 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia J <sub>O</sub>	0,0002 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avanço	10 mm/U
Massa móvel	750 g
Peso do produto	2.000 g
Tipo de fixação	Rosca interna e bucha centralizadora
Informação sobre material, cabeçote traseiro	Liga de alumínio anodizado
Informação sobre material, perfil	Liga de alumínio anodizado
Observações sobre material	Conforme RoHS

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Informação sobre material, tampa do acionamento	Liga de alumínio anodizado
Informação sobre material, trilho guia	Aço do mancal do rolamento
Informação sobre material, corpo	Liga de alumínio anodizado
Informação sobre material, rotor	Liga de alumínio anodizado
Informação sobre material, cursor	Liga de alumínio anodizado
Informação sobre material, fuso	Aço