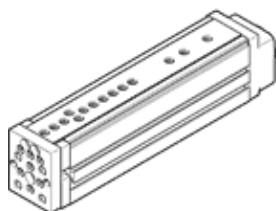


# mini guia EGSL-BS-45-100-10P

Código da peça: 559335

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	100 mm
Dimensões	45
Funcionamento paralelo na direção z	0,04 mm
Paralelismo	0,05 mm
Folga de inversão	$\leq 50 \mu\text{m}$
Diâmetro do fuso	10 mm
Passo do fuso	10 mm/U
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia com alojamento de esferas
Princípio construtivo	Miniguia elétrica Guia Com fuso de esferas recirculantes
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Tipo de eixo	Fuso de esferas recirculantes
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Aceleração máx.	25 m/s <sup>2</sup>
Velocidade máxima	1 m/s
Precisão de repetição	$\pm 0,015 \text{ mm}$
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Nível de pressão acústica	60 dB(A)
Classe de proteção	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Força de avanço permanente	100 N
Torque de acionamento máximo	0,51 Nm
Força máxima F <sub>y</sub>	631 N
Força máxima F <sub>z</sub>	631 N
Torque máx. M <sub>x</sub>	18,6 Nm
Torque máx. M <sub>y</sub>	16,3 Nm
Torque máx. M <sub>z</sub>	16,3 Nm
Força radial máxima no eixo motor	120 N
Máx. força de avanço F <sub>x</sub>	150 N
Torque de acionamento sem carga	0,08 Nm
Valor de referência para carga útil, horizontal	6 kg
Valor de referência para carga útil, vertical	6 kg
Momento de inércia J <sub>L</sub> por kg de carga útil	0,0253 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia J <sub>O</sub>	0,0614 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avanço	10 mm/U
Intervalo entre serviços de manutenção	Lubrificação permanente
Massa móvel	670 g
Peso do produto	1.570 g
Tipo de fixação	com rosca interna com bucha centralizadora com acessórios

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Alumínio injetado pintado
Material do trilho da guia	Aço do mancal do rolamento
Material do corpo	Liga de alumínio anodizado
Material do duplicador	Liga de alumínio anodizado
Material da porca do fuso	Aço do mancal do rolamento
Material do fuso	Aço do mancal do rolamento