

# Miniguia EGSL-BS-45-100-10P

Número de referência: 559335

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	100 mm
Tamanho	45
Execução do paralelismo no eixo Z	0.04 mm
Paralelismo	0.05 mm
Folga de reversão	50 µm
Diâmetro do fuso	10 mm
Passo do fuso	10 mm/r
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia da caixa de rolamentos esféricos
Construção	Miniguia elétrico Guia Com fuso de esferas
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Tipo de fuso	Fuso de esferas
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Aceleração máx.	25 m/s <sup>2</sup>
Velocidade máxima	1 m/s
Precisão de repetição	±0,015 mm
Ciclo de funcionamento	100%
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Nível de ruído	60 dB(A)
Nível de proteção	IP40
Temperatura ambiente	0 oC...60 oC
Força de alimentação contínua	100 N
Torque de acionamento máx.	0.415 Nm
Força máx. Fy	631 N
Força máx. Fz	631 N
Mx torque máximo	18.6 Nm
Torque máx. My	16.3 Nm
Torque máx. Mz	16.3 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Força radial máx. no eixo do atuador	120 N
Força de alimentação máx. Fx	150 N
Acionamento de torque sem carga	0.08 Nm
Valor de referência de carga útil, horizontal	6 kg
Valor guia da carga útil, vertical	6 kg
Momento de inércia JL por kg de carga útil	0.0253 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JO	0.0614 kgcm <sup>2</sup>
Alimentação constante	10 mm/r
Intervalo de manutenção	Lubrificação permanente
Mobilidade da carga	670 g
Peso do produto	1570 g
Tipo de montagem	Com rosca fêmea Com manga central Através dos acessórios
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Alumínio fundido Envernizado
Material do trilho do guia	Aço para rolamento de rolos
Material da caixa	Liga de alumínio forjada Anodizado
Material da placa de báscula	Liga de alumínio forjada Anodizado
Material da porca do fuso	Aço para rolamento de rolos
Material do fuso	Aço para rolamento de rolos