

# Miniguias EGSC-BS-KF-45-125-3P

Cód. do item: 8162077

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	125 mm
Tamanho	45
Curso reserva	0 mm
Folga de reversão	150 µm
Diâmetro do fuso	10 mm
Passo do fuso	3 mm/U
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia com esferas recirculantes
Estrutura	Miniguia elétrico com fuso de esferas
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Referenciação	Batente fixo bloco positivo Batente fixo-bloco negativo Chave de referência
Tipo de fuso	Fuso de esferas
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Aceleração máx.	5 m/s <sup>2</sup>
Velocidade máxima	0.18 m/s
Repetibilidade	±0,015 mm
Tempo de ativação	100%
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas
Categoria para sala limpa	Classe 9, conforme ISO 14644-1
Nível de ruído	55 dB(A)
Grau de proteção	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Resistência de carga dinâmica mancal fixo	7413 N
Resistência de carga dinâmica, guia linear	3240 N

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Resistência de carga dinâmica fuso de esferas	3500 N
Torque máximo Mx	8.1 Nm
Torque máximo My	7 Nm
Torque máx. Mz	7 Nm
Força radial máxima no eixo de acionamento	180 N
Força de avanço máx. Fx	120 N
Valor de referência de carga útil, horizontal	12 kg
Valor de referência da carga útil, vertical	12 kg
Resistência de carga estática fuso de esferas	6300 N
Resistência de carga estática, guia linear	5630 N
Momento de inércia JH por metro de curso	0.04918 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JL por kg de carga útil	0.0028 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JO	0.01045 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avanço	3 mm/U
Resistência de carga estática do mancal fixo	3966 N
Vida útil de referência	5000 km
Intervalo de manutenção	Lubrificação permanente
Cargas móveis com curso de 0 mm	212 g
Suplemento de massa movida por curso de 10 mm	30 g
Peso do produto	1394 g
Peso básico com curso de 0 mm	608 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	63 g
Tipo de fixação	Com rosca fêmea Com bucha de centragem Com acessórios com pino cilíndrico
Código da interface do atuador	v32
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da guia do carro	Aço para rolamentos
Material do trilho da guia	Aço para rolamentos
Material corpo	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da placa de adaptação	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga
Material do carro	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da porca do fuso	Aço para rolamentos
Material do fuso	Aço para rolamentos