

# mini guia EGSC-BS-KF-45-50-3P

Código da peça: 8162080

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	50 mm
Dimensões	45
Reserva de curso	0 mm
Folga de inversão	150 µm
Diâmetro do fuso	10 mm
Passo do fuso	3 mm/U
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia de esferas recirculante
Princípio construtivo	Miniguia elétrica Com fuso de esferas recirculantes
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Referenciação	Bloco de batentes fixos positivo Bloco de batentes fixos negativo Chave de referência
Tipo de eixo	Fuso de esferas recirculantes
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Aceleração máx.	5 m/s <sup>2</sup>
Velocidade máxima	0,18 m/s
Precisão de repetição	±0,015 mm
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F1a
Classe "clean room"	ISO Classe 9
Nível de pressão acústica	55 dB(A)
Classe de proteção	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Capacidade dinâmica de carga do mancal fixo	7.413 N
Capacidade dinâmica de carga da guia linear	3.240 N
Capacidade dinâmica de carga do fuso com esferas recirculantes	3.500 N
Força máxima F <sub>y</sub>	1.314 N
Força máxima F <sub>z</sub>	1.314 N
Torque máx. M <sub>x</sub>	8,1 Nm
Torque máx. M <sub>y</sub>	7 Nm
Torque máx. M <sub>z</sub>	7 Nm
Força radial máxima no eixo motor	180 N
Máx. força de avanço F <sub>x</sub>	120 N
Valor de referência para carga útil, horizontal	12 kg
Valor de referência para carga útil, vertical	12 kg
Capacidade estática de carga do fuso com esferas recirculantes	6.300 N
Capacidade estática de carga da guia linear	5.630 N
Momento de inércia J <sub>H</sub> por metro de curso	0,04918 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia J <sub>L</sub> por kg de carga útil	0,0028 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia J <sub>O</sub>	0,01045 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avanço	3 mm/U

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Capacidade estática de carga do mancal fixo	3.966 N
Valor de referência, capacidade de operação	5.000 km
Intervalo entre serviços de manutenção	Lubrificação permanente
Massa móvel com curso de 0 mm	212 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	30 g
Peso do produto	922 g
Peso básico para curso de 0 mm	608 g
Peso adicional por 10 mm de curso	63 g
Tipo de fixação	com rosca interna com bucha centralizadora com acessórios Pino de fixação cilíndrico
Código da interface do atuador	V32
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do carro	Aço do mancal do rolamento
Material do trilho da guia	Aço do mancal do rolamento
Material do corpo	Liga de alumínio forjado anodizado
Material do duplicador	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável
Material do carro	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da porca do fuso	Aço do mancal do rolamento
Material do fuso	Aço do mancal do rolamento