

# mini guia EGSC-BS-KF-60-50-12P

Código da peça: 8048362

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	50 mm
Dimensões	60
Reserva de curso	0 mm
Folga de inversão	150 µm
Diâmetro do fuso	12 mm
Passo do fuso	12 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.	15 m/s <sup>2</sup>
Velocidade máxima	0,6 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	13.321 N
Capacidade dinâmica de carga da guia linear	13.400 N
Capacidade dinâmica de carga do fuso com esferas recirculantes	4.600 N
Força máxima F <sub>y</sub>	4.937 N
Força máxima F <sub>z</sub>	4.937 N
Torque máx. M <sub>x</sub>	20 Nm
Torque máx. M <sub>y</sub>	30 Nm
Torque máx. M <sub>z</sub>	30 Nm
Força radial máxima no eixo motor	230 N
Máx. força de avanço F <sub>x</sub>	250 N
Valor de referência para carga útil, horizontal	25 kg
Valor de referência para carga útil, vertical	25 kg
Capacidade estática de carga do fuso com esferas recirculantes	8.500 N
Capacidade estática de carga da guia linear	26.900 N
Momento de inércia J <sub>H</sub> por metro de curso	0,27076 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia J <sub>L</sub> por kg de carga útil	0,03648 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia J <sub>O</sub>	0,08386 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avanço	12 mm/U

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Capacidade estática de carga do mancal fixo	7.000 N
Valor de referência, capacidade de operação	5.000 km
Intervalo entre serviços de manutenção	Lubrificação permanente
Massa móvel com curso de 0 mm	675 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	40 g
Peso do produto	2.030 g
Peso básico para curso de 0 mm	1.555 g
Peso adicional por 10 mm de curso	95 g
Tipo de fixação	com rosca interna com bucha centralizadora com acessórios Pino de fixação cilíndrico
Código da interface do atuador	T42
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