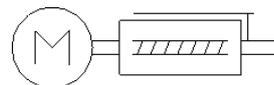
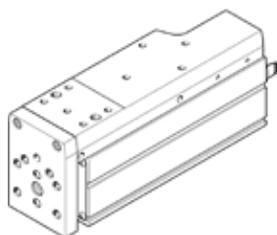


mini guia EGSC-BS-KF-60-125-5P

Código da peça: 8162083

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Curso de trabalho | 125 mm |
| Dimensões | 60 |
| Reserva de curso | 0 mm |
| Folga de inversão | 150 µm |
| Diâmetro do fuso | 12 mm |
| Passo do fuso | 5 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 |
| Deteção de posição | Para sensor de proximidade |
| Aceleração máx. | 5 m/s ² |
| Velocidade máxima | 0,25 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 | 5.900 N |
| Torque máx. Mx | 20 Nm |
| Torque máx. My | 30 Nm |
| Torque máx. Mz | 30 Nm |
| Força radial máxima no eixo motor | 230 N |
| Máx. força de avanço Fx | 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 | 10.600 N |
| Capacidade estática de carga da guia linear | 26.900 N |
| Momento de inércia JH por metro de curso | 0,11539 kgcm ² |
| Momento de inércia JL por kg de carga útil | 0,00633 kgcm ² |
| Momento de inércia JO | 0,06624 kgcm ² |
| Constante de avanço | 5 mm/U |
| Capacidade estática de carga do mancal fixo | 7.000 N |
| Valor de referência, capacidade de operação | 5.000 km |

| Característica | Valor |
|---|---|
| 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 | 2.742 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 |