

mini guia EGSC-BS-KF-45-100-10P

Código da peça: 4022926

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Curso de trabalho | 100 mm |
| Dimensões | 45 |
| Reserva de curso | 0 mm |
| Folga de inversão | 150 µm |
| Diâmetro do fuso | 10 mm |
| Passo do fuso | 10 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 ² |
| 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 | 50 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 | 3.200 N |
| Força máxima F _y | 1.314 N |
| Força máxima F _z | 1.314 N |
| Torque máx. M _x | 8,1 Nm |
| Torque máx. M _y | 7 Nm |
| Torque máx. M _z | 7 Nm |
| Força radial máxima no eixo motor | 180 N |
| Máx. força de avanço F _x | 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 | 5.900 N |
| Capacidade estática de carga da guia linear | 5.630 N |
| Momento de inércia J _H por metro de curso | 0,13609 kgcm ² |
| Momento de inércia J _L por kg de carga útil | 0,02533 kgcm ² |
| Momento de inércia J _O | 0,01363 kgcm ² |
| Constante de avanço | 10 mm/U |

| Característica | Valor |
|---|---|
| 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 | 1.237 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 |