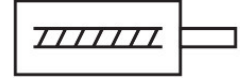


Cilindro elétrico ESBF-BS-32-100-5P

Número de referência: 8022562

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Curso de trabalho | 100 mm |
| Tamanho | 32 |
| Curso | 100 mm |
| Rosca da biela | M10 x 1,25 |
| Folga de reversão | 30 µm |
| Diâmetro do fuso | 12 mm |
| Passo do fuso | 5 mm/r |
| Ângulo máx. de rotação da biela +/- | 0.25 deg |
| De acordo com a norma | ISO 15552 |
| Posição de montagem | Qualquer um |
| Extremidade da biela | Rosca macho |
| Tipo de motor | Motor de passo Servomotor |
| Deteção de posição | Através do sensor de proximidade |
| Construção | Cilindro elétrico com fuso de esferas |
| Tipo de fuso | Fuso de esferas |
| Proteção contra rotação/guia | Com guia do mancal liso |
| Aceleração máx. | 5 m/s ² |
| Velocidade rotacional máx. | 6600 1/min |
| Velocidade máxima | 0.56 m/s |
| Precisão de repetição | ±0,01 mm |
| Ciclo de funcionamento | 100% |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 2 - tensão moderada da corrosão |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364 zona III |
| Temperatura de armazenamento | -20 oC...60 oC |
| Alimentação segura | Ver informação complementar do material |
| Humidade relativa | 0 - 95 % |
| Nível de proteção | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 oC...60 oC |
| Torque de acionamento máx. | 1.1 Nm |
| Força radial máx. no eixo do atuador | 115 N |
| Força de alimentação máx. Fx | 1000 N |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Acionamento de torque sem carga | 0.1 Nm |
| Valor de referência de carga útil, horizontal | 100 kg |
| Valor guia da carga útil, vertical | 100 kg |
| Momento de inércia JH por metro de curso | 0.122 kgcm ² |
| Momento de inércia JL por kg de carga útil | 0.0063 kgcm ² |
| Momento de inércia JO | 0.023 kgcm ² |
| Intervalo de manutenção | Lubrificação permanente |
| Carga de movimento em curso de 0 mm | 281 g |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 9 g |
| Peso básico com curso de 0 mm | 781 g |
| Peso adicional por curso de 10 mm | 33 g |
| Tipo de montagem | Com rosca fêmea ou acessório |
| Código da interface, atuador | D32 |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Material da tampa | Liga de alumínio forjada, superfície polida e anodizada |
| Material da biela | Aço inoxidável de liga alta |
| Material dos parafusos | Aço, galvanizado |
| Material da porca do fuso | Aço para rolamento de rolos |
| Material do fuso | Aço para rolamento de rolos |
| Material do tambor do cilindro | Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada |