

Atuador elétrico ESBF-BS-50-300-10P

Cód. do item: 8022595

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Tamanho | 50 |
| Curso | 300 mm |
| Terminação da haste | M16x1,5 |
| Folga de reversão | 30 µm |
| Diâmetro do fuso | 20 mm |
| Passo do fuso | 10 mm/U |
| Ângulo de torção máximo da haste +/- | 0.15 deg |
| Conforme a norma | ISO 15552 |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Rosca da haste | Rosca macho |
| Tipo de motor | Motor de passo Servomotor |
| Detecção de posição | para o sensor de proximidade |
| Estrutura | Eixo elétrico com rosca de recirculação de esferas |
| Tipo de fuso | Fuso de esferas recirculantes |
| Proteção antigiro/guia | guia deslizante |
| Aceleração máx. | 15 m/s ² |
| Velocidade máxima | 0.67 m/s |
| Repetibilidade | ±0,01 mm |
| Tempo de ativação | 100% |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 - resistência moderada à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Temperatura de armazenamento | -20 °C...60 °C |
| Apropriado para indústria alimentícia | Ver Informação de materiais ampliada |
| Umidade relativa do ar | 0 - 95% |
| Grau de proteção | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 °C...60 °C |
| Torque de acionamento máx. | 9.2 Nm |
| Força radial máxima no eixo de acionamento | 300 N |
| Força de avanço máx. Fx | 5000 N |
| Torque sem carga | 0.3 Nm |
| Valor de referência de carga útil, horizontal | 500 kg |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Valor de referência da carga útil, vertical | 500 kg |
| Momento de inércia JH por metro de curso | 1.0424 kgcm ² |
| Momento de inércia JL por kg de carga útil | 0.025 kgcm ² |
| Momento de inércia JO | 0.1871 kgcm ² |
| Cargas móveis com curso de 0 mm | 793 g |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm | 35 g |
| Peso básico com curso de 0 mm | 1982 g |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm | 65 g |
| Tipo de fixação | Com rosca fêmea ou acessórios |
| Código da interface do atuador | D50 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material da tampa | Liga de alumínio forjado, anodizado liso |
| Material da haste | Aço inoxidável de alta liga |
| Material dos parafusos | Aço galvanizado |
| Material da porca do fuso | Aço para rolamentos |
| Material do fuso | Aço para rolamentos |
| Material da camisa do atuador | Liga de alumínio forjado, anodizado liso |