

# Atuador elétrico ESBF-BS-80-300-32P

Cód. do item: 574113

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	80
Curso	300 mm
Terminação da haste	M20x1,5
Folga de reversão	40 µm
Diâmetro do fuso	32 mm
Passo do fuso	32 mm/U
Ângulo de torção máximo da haste +/-	0.5 deg
Conforme a norma	ISO 15552
Posição de instalação	Indiferente
Rosca da haste	Rosca macho
Tipo de motor	Servomotor
Deteção 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.	25 m/s <sup>2</sup>
Velocidade máxima	1.33 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.	56.6 Nm
Força radial máxima no eixo de acionamento	1100 N
Força de avanço máx. Fx	10002 N
Torque sem carga	0.65 Nm
Valor de referência de carga útil, horizontal	1000 kg

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Valor de referência da carga útil, vertical	1000 kg
Momento de inércia JH por metro de curso	8.277 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JL por kg de carga útil	0.25938 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JO	2.1197 kgcm <sup>2</sup>
Cargas móveis com curso de 0 mm	5300 g
Suplemento de massa movida por curso de 10 mm	103 g
Peso básico com curso de 0 mm	7393 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	155 g
Tipo de fixação	Com rosca fêmea ou acessórios
Código da interface do atuador	D80
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Alumínio fundido, revestido
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