

eixo elétrico ESBF-...-100- -

Código da peça: 574092

FESTO



A título de exemplo



Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Dimensões	100
Curso	30 ... 1.500 mm
Rosca da haste	M20x1,5
Diâmetro do fuso	40 mm
Ângulo máx. de torção da haste +/-	0,5 deg
Com base na norma padrão	ISO 15552
Posição de instalação	Nos dois lados
Tipo de motor	Servomotor
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Princípio construtivo	Atuador elétrico com fuso com esferas
Tipo de eixo	Fuso com esferas recirculantes
Variantes	Recomendado para sistemas de produção de fabricantes de baterias de íon de lítio
Antigiro/guia	com guia deslizante
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão 2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F1a
Classe "clean room"	ISO Classe 7
Temperatura de armazenamento	-20 ... 60 °C
Apropriado para indústria de alimentos	Vide informações sobre materiais complementares
Umidade relativa do ar	0 - 95 %
Classe de proteção	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Força radial máxima no eixo motor	1.100 N
Máx. força de avanço Fx	17.000 N
Valor de referência para carga útil, horizontal	1.700 kg
Valor de referência para carga útil, vertical	1.700 kg
Massa móvel com curso de 0 mm	8.786 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	132 g
Peso básico para curso de 0 mm	11.123 g
Peso adicional por 10 mm de curso	193 g
Tipo de fixação	com rosca interna ou acessórios
Código da interface do atuador	D100
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Alumínio fundido, revestido
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável
Material dos parafusos	Aço, galvanizado
Material da porca do fuso	Aço do mancal do rolamento
Material do fuso	Aço do mancal do rolamento
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio, anodizado