

Eixo elétrico ESBF-...-100- -

Cód. do item: 574092

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	100
Curso	30 mm...1500 mm
Terminação da haste	M20x1,5
Diâmetro do fuso	40 mm
Ângulo de torção máximo da haste +/-	0,5 deg
Conforme a norma	ISO 15552
Posição de instalação	Indiferente
Tipo de motor	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
Variantes	Metais com cobre, zinco ou níquel como componente principal estão excluídos do uso. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas.
Proteção antigiro/guia	guia deslizante
Tempo de ativação	100%
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão 2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas
Categoria para sala limpa	Classe 7, conforme ISO 14644-1
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
Força radial máxima no eixo de acionamento	1100 N
Força de avanço máx. Fx	17000 N
Valor de referência de carga útil, horizontal	1700 kg

Característica	Valor
Valor de referência da carga útil, vertical	1700 kg
Cargas móveis com curso de 0 mm	8786 g
Suplemento de massa movida por curso de 10 mm	132 g
Peso básico com curso de 0 mm	11123 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	193 g
Tipo de fixação	Com rosca fêmea ou acessórios
Código da interface do atuador	D100
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