

# Atuador elétrico ESBF-...-40- -

Cód. do item: 8022585

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	40
Curso	30 mm...800 mm
Terminação da haste	M12x1,25
Diâmetro do fuso	16 mm
Ângulo de torção máximo da haste +/-	0.2 deg
Conforme a norma	ISO 15552
Posição de instalação	Indiferente
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Estrutura	Eixo elétrico com rosca de recirculação de esferas Eixo elétrico com fuso de guia
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	130 N
Força de avanço máx. Fx	3000 N
Torque sem carga	0.2 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Tipo de fixação	Com rosca fêmea ou acessórios
Código da interface do atuador	D40
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