

eixo com correia dentada EGC-185- -TB-KF

Código da peça: 556817

★ Linha de produtos básicos

Com guia de esferas recirculantes.

FESTO



Ficha técnica

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

Característica	Valor
Diâmetro efetivo do pinhão de acionamento	73,85 mm
Curso de trabalho	50 ... 8.500 mm
Dimensões	185
Alongamento da correia dentada	0,29 %
Divisão da correia dentada	8 mm
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia de esferas recirculante
Princípio construtivo	Eixo linear eletromecânico com correia dentada
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Aceleração máx.	50 m/s ²
Velocidade máxima	5 m/s
Precisão de repetição	±0,1 mm
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Classe de proteção	IP40
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Momento de inércia da área de 2º grau lx	23.400E+03 mm ⁴
Momento de inércia da área de 2º grau ly	27.400E+03 mm ⁴
Força máxima Fy	15.200 N
Força máxima Fz	15.200 N
Máx. resistência de deslocamento no curso em vazio	70 N
Torque máx. Mx	529 Nm
Máx. força de avanço Fx	2.500 N
Momento de inércia da torção It	14.100E+03 mm ⁴
Momento de inércia JH por metro de curso	7,6 kgcm ²
Momento de inércia JL por kg de carga útil	13,694 kgcm ²
Constante de avanço	232 mm/U
Conexão pneumática na unidade de fixação	M5
Material dos cabeçotes	Liga de alumínio forjado anodizado
Material do perfil	Liga de alumínio forjado anodizado
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da cobertura do atuador	Liga de alumínio forjado anodizado
Material do carro	Aço
Material do trilho da guia	Aço
Material das polias	Aço alta liga, inoxidável
Material do carro	Liga de alumínio forjado anodizado
Material do elemento de fixação da correia dentada	Aço inoxidável fundido
Material da correia dentada	Policloropreno reforçado com fibra de vidro e revestimento de nylon Poliuretano com cabo de aço e revestimento de nylon