

# Guia elétrica EGSK-33-300-10P

Cód. do item: 562780

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	300 mm
Tamanho	33
Folga de reversão	20 µm
Diâmetro do fuso	10 mm
Passo do fuso	10 mm/U
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia com esferas recirculantes
Estrutura	Eixo linear eletromecânico com fuso de esferas
Referenciação	Chave de referência
Tipo de fuso	Fuso de esferas
Aceleração máx.	20 m/s <sup>2</sup>
Velocidade máxima	0.79 m/s
Repetibilidade	±0,01 mm
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de proteção	IP10
Temperatura ambiente	0 °C...40 °C
Resistência de carga dinâmica mancal fixo	1790 N
Resistência de carga dinâmica, guia linear	9207 N
Resistência de carga dinâmica fuso de esferas	1760 N
Torques superficiais 2º grau ly	62000 mm <sup>4</sup>
Torques superficiais 2º grau lz	380000 mm <sup>4</sup>
Torque de acionamento máx.	0.24 Nm
Força máx. Fy	2083 N
Força máx. Fz	2083 N
Torque máximo Mx	42.2 Nm
Torque máximo My	13.8 Nm
Torque máx. Mz	13.8 Nm
Força de avanço máx. Fx	148 N
Torque sem carga	0.07 Nm
Resistência de carga estática fuso de esferas	2840 N

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Resistência de carga estática, guia linear	20200 N
Momento de inércia JH por metro de curso	0.0771 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JO	0.0166 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avanço	10 mm/U
Resistência de carga estática do mancal fixo	2590 N
Vida útil de referência	5000 km
Cargas móveis	310 g
Peso do carro	310 g
Peso do produto	3270 g
Peso do carro adicional	310 g
Peso básico com curso de 0 mm	1380 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	63 g
Tipo de fixação	Com rosca fêmea e pino de ajuste
Material do cabeçote traseiro	Alumínio em fundição injetada Revestido
Material do perfil	Revestido aço de alta liga
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa do acionamento	Alumínio em fundição injetada revestido
Material do carro	Aço
Material da porca do fuso	Aço
Material do fuso	Aço