

Eixo com correia dentada ELGR-TB-35-100-0H

Cód. do item: 8083770

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Diâmetro do pinhão motriz diâmetro efetivo	18.46 mm
Curso de trabalho	100 mm
Tamanho	35
Alongamento das correias dentadas	0.094 %
Passo da correia dentada	2 mm
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia com esferas recirculantes
Estrutura	Eixo linear eletromecânico com correia dentada
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Aceleração máx.	50 m/s ²
Velocidade máxima	0.9 m/s...3 m/s
Repetibilidade	±0,1 mm
Tempo de ativação	100%
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente	-10 °C...50 °C
Torques superficiais 2º grau ly	3770 mm ⁴
Torques superficiais 2º grau lz	4190 mm ⁴
Torque de acionamento máx.	0.46 Nm
Força máx. Fy	50 N
Força máx. Fz	50 N
Resistência máx. ao deslocamento sem carga	10.8 N
Força de avanço máx. Fx	50 N
Torque sem carga	0.1 Nm
Momento de inércia JH por metro de curso	0.026 kgcm ²
Momento de inércia JL por kg de carga útil	0.85 kgcm ²
Constante de avanço	58 mm/U
Vida útil de referência	5000 km
Suplemento de massa movida por curso de 10 mm	0.31 g
Peso do produto	1720 g

Característica	Valor
Suplemento de peso por curso de 10 mm	25 g
Material do perfil	Liga de alumínio Anodizado
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa do acionamento	Liga de alumínio anodizado
Material polias	aço inoxidável de alta liga
Material do carro	Liga de alumínio anodizado
Material do elemento de bloqueio da correia dentada	Bronze de berílio
Material das correias dentadas	Policloropreno com corda de vidro e revestimento de náilon