

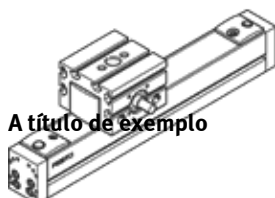
eixo cantilever DGEA-40- -ZR

Código da peça: 195613
Produto a ser descontinuado

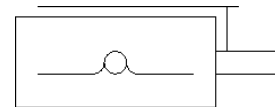
FESTO

Eixo cantilever eletromecânico com correia dentada.

Produto será descontinuado. Disponível até 2021. Produto alternativo no Support Portal..



A título de exemplo



Ficha técnica

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

Característica	Valor
Diâmetro efetivo do pinhão de acionamento	38,2 mm
Curso de trabalho	1 ... 1.000 mm
Dimensões	40
Reserva de curso	120 mm
Alongamento da correia dentada	0,056 %
Divisão da correia dentada	5 mm
Guia	Guia de esferas recirculante
Princípio construtivo	Eixo cartesiano eletromecânico com correia dentada
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Velocidade máxima	3 m/s
Precisão de repetição	±0,05 mm
Classe de proteção	IP20
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Momento de inércia da área de 2º grau ly	1.759E+03 mm4
Momento de inércia da área de 2º grau lz	1.894E+03 mm4
Torque de acionamento máximo	19 Nm
Força máx. Fx no cursor da guia	8.400 N
Força máxima Fy	7.300 N
Força máx. Fy no cursor da guia	3.200 N
Força máxima Fz	7.300 N
Força máx. Fz no cursor da guia	3.200 N
Torque máx. Mx	133 Nm
Torque máx. Mx no cursor da guia	118 Nm
Torque máx. My	665 Nm
Torque máx. My no cursor da guia	407 Nm
Torque máx. Mz	460 Nm
Torque máx. Mz no cursor da guia	580 Nm
Máx. força de avanço Fx	1.000 N
Torque de acionamento sem carga	1 Nm
Valor de referência para carga útil, horizontal	20 kg
Valor de referência para carga útil, vertical	27 kg
Momento de inércia JH por metro de curso	36,5 kgcm2
Momento de inércia JL por kg de carga útil	3,65 kgcm2
Momento de inércia JO	28 kgcm2
Momento de inércia JO com segundo cabeçote de acionamento	41,5 kgcm2
Constante de avanço	120 mm/U
Massa em movimento a um curso de 0 mm com segundo cabeçote de acionamento	8.600 g

Característica	Valor
Massa móvel com curso de 0 mm	6.200 g
Peso básico a um curso de 0 mm com segundo cabeçote de acionamento	23.200 g
Peso básico para curso de 0 mm	14.300 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	100 g
Material dos cabeçotes	Liga de alumínio anodizado
Material do carro do cabeçote de acionamento	Aço galvanizado
Material do perfil	Liga de alumínio anodizado
Observações sobre material	Contém substâncias com LABS
Material do cabeçote de acionamento	Liga de alumínio anodizado
Material do trilho da guia	Aço do mancal do rolamento com revestimento corrotect