

eixo com correia dentada ELGA-TB-KF-80- -

Código da peça: 8024915

FESTO

Com guia de esferas recirculantes.



Ficha técnica

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

Característica	Valor
Diâmetro efetivo do pinhão de acionamento	39,79 mm
Curso de trabalho	50 ... 8.500 mm
Dimensões	80
Reserva de curso	0 mm
Divisão da correia dentada	5 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
Princípio de medição: régua potenciométrica	incremental
Aceleração máx.	50 m/s ²
Velocidade máxima	5 m/s
Precisão de repetição	±0,08 mm
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Classe de proteção	IP40
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Força máxima F _y	2.500 N
Força máxima F _z	3.050 N
Torque máx. M _x	36 Nm
Torque máx. M _y	228 Nm
Torque máx. M _z	228 Nm
Máx. força de avanço F _x	600 ... 800 N
Constante de avanço	125 mm/U
Intervalo de lubrificação dependente da distância	1.000 km
Peso da guia	1,9 kg
Peso da guia adicional	1,53 kg
Material do perfil	Liga de alumínio forjado anodizado
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da fita de proteção	Fita de aço inoxidável
Material da cobertura do atuador	Liga de alumínio forjado anodizado
Material do carro	Aço inoxidável
Material do trilho da guia	Aço inoxidável
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 Poliuretano com cabo de aço