

Eixo com corrente dentada

ELGA-TB-RF-120-

Número de referência: 1371247

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Diâmetro efetivo do pinhão de ataque	52.52 mm
Curso de trabalho	50 mm...7400 mm
Tamanho	120
Passo da correia dentada	5 mm
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia de rolamentos de esferas
Construção	Eixo linear eletromecânico Com correia dentada
Tipo de motor	Servomotor
Princípio de medição do medidor de potência linear	Incremental
Aceleração máx.	50 m/s ²
Velocidade máxima	10 m/s
Precisão de repetição	±0,08 mm
Ciclo de funcionamento	100%
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Alimentação segura	Ver informação complementar do material
Nível de proteção	IP40
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Alimentação constante	165 mm/r
Desvio dinâmico (carga movida)	0,05% do comprimento do eixo, 0,5 mm no máximo
Deformação estática (carga em paralisação)	0,1% do comprimento do eixo
Material do perfil	Liga de alumínio anodizado forjada
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da fita da tampa	Fita de aço inoxidável
Material da tampa do atuador	Liga de alumínio anodizado forjada
Material do guia	Aço
Material da polia de correia	Aço inoxidável de liga alta
Material da calha	Liga de alumínio anodizado forjada
Material do componente de fixação da correia dentada	Fundido de aço inoxidável

Característica	Valor
Material da correia dentada	Poliuretano com cabo de aço e tampa de nylon Poliuretano com cabo de aço Policloropreno ou borracha nitrílica (NBR) com reforço de cordão de vidro e revestimento de nylon