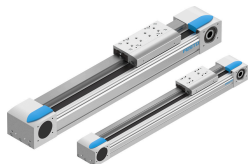


Eixo com correia dentada EGC-50- -TB-KF

Cód. do item: 556812

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Diâmetro do pinhão motriz diâmetro efetivo	18.46 mm
Curso de trabalho	50 mm...1900 mm
Tamanho	50
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	3 m/s
Repetibilidade	±0,08 mm
Tempo de ativação	100%
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Proteção contra explosão	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (UKEX)
Categoria ATEX gás	II 2G
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex h IIC T4 Gb
Temperatura ambiente Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de proteção	IP40
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Torques superficiais 2º grau lx	84000 mm ⁴
Torques superficiais 2º grau ly	114000 mm ⁴
Força máx. Fy	650 N
Força máx. Fz	650 N

Característica	Valor
Resistência máx. ao deslocamento sem carga	8 N
Torque máximo Mx	3.5 Nm
Força de avanço máx. Fx	50 N
Momento de inércia de torsão It	42500 mm ⁴
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
Material do cabeçote traseiro	Liga de alumínio anodizado
Material do perfil	Liga de alumínio Anodizado
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa do acionamento	Liga de alumínio anodizado
Material da guia do carro	Aço
Material do trilho da guia	Aço
Material polias	aço inoxidável de alta liga
Material do carro	Liga de alumínio anodizado
Material do elemento de bloqueio da correia dentada	Niquelado
Material das correias dentadas	Policloropreno com corda de vidro e revestimento de náilon