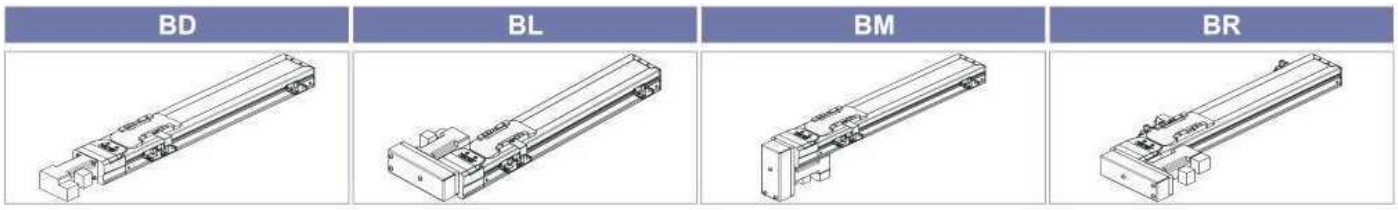
Módulo linear integrado de fuso de esferas · HTH8

KTH8 · Módulo linear integrado de fuso de esferas

Leia posicionamento, carga e velocidade nas mesmas condições de passo e instalação. Para movimento vertical, inclua requisitos de retenção e travão na proposta do eixo.



KTH8 · ilustrações de montagem do motor

Especificações revistas

Parâmetro	Valor	Aplica-se a
Momento de balanço admissível MP	320 Nm	
Momento de balanço admissível MR	630 Nm	
Momento de balanço admissível MY	320 Nm	
Carga horizontal de catálogo	50 kg	Passo 5 mm
Carga horizontal de catálogo	30 kg	Passo 10 mm
Carga horizontal de catálogo	15 kg	Passo 20 mm
Carga vertical de catálogo	15 kg	Passo 5 mm
Carga vertical de catálogo	6 kg	Passo 20 mm
Carga vertical de catálogo	8 kg	Passo 10 mm
Impulso nominal	340 N	Passo 10 mm
Impulso nominal	176 N	Passo 20 mm
Impulso nominal	685 N	Passo 5 mm
Velocidade de catálogo (consulte a tabela de curso/velocidade)	1000 mm/s	Passo 20 mm; Pode ocorrer ressonância acima de 600 mm de curso; use a tabela de curso/velocidade correspondente para a velocidade máxima de funcionamento.
Velocidade de catálogo (consulte a tabela de curso/velocidade)	500 mm/s	Passo 10 mm; Pode ocorrer ressonância acima de 600 mm de curso; use a tabela de curso/velocidade correspondente para a velocidade máxima de funcionamento.

Parâmetro	Valor	Aplica-se a
Velocidade de catálogo (consulte a tabela de curso/velocidade)	250 mm/s	Passo 5 mm; Pode ocorrer ressonância acima de 600 mm de curso; use a tabela de curso/velocidade correspondente para a velocidade máxima de funcionamento.
Potência do motor	200 W	
Repetibilidade	±0.01 mm	
Diâmetro externo do parafuso	016	
Intervalo de curso	50 mm	
Distância de deslocamento	100-1050 mm	

Uma unidade é impressa apenas onde a origem a indica.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Referência de engenharia

Limites de balanço, horizontal

Passo/carga impressos	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Lerd20 · 6kg	467 mm	390 mm	1180 mm
Lerd20 · 9kg	325 mm	262 mm	800 mm
Lerd20 · 12kg	238 mm	183 mm	595 mm
Lerd10 · 10kg	415 mm	293 mm	1700 mm
Lerd10 · 20kg	202 mm	200 mm	823 mm
Lerd10 · 30kg	131 mm	113 mm	483 mm
Lerd05 · 20kg	302 mm	283 mm	1532 mm
Lerd05 · 35kg	146 mm	136 mm	882 mm
Lerd05 · 50kg	90 mm	78 mm	430 mm

Distâncias originais condicionadas pela instalação(mm), separadas da velocidade e das configurações vendáveis. Conservam-se vazios/travessões e as posições de linha de origem. Sem substituição de eixo vizinho ou de modelo.

Limites de balanço, parede

Passo/carga impressos	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Lerd20 · 6kg	760 mm	423 mm	386 mm
Lerd20 · 9kg	542 mm	290 mm	234 mm
Lerd20 · 12kg	277 mm	180 mm	159 mm
Lerd10 · 10kg	1360 mm	378 mm	286 mm
Lerd10 · 20kg	794 mm	173 mm	136 mm
Lerd10 · 30kg	493 mm	106 mm	86 mm
Lerd05 · 20kg	1450 mm	214 mm	153 mm
Lerd05 · 35kg	845 mm	113 mm	81 mm
Lerd05 · 50kg	463 mm	74 mm	S3 mm

Distâncias originais condicionadas pela instalação(mm), separadas da velocidade e das configurações vendáveis. Conservam-se vazios/travessões e as posições de linha de origem. Sem substituição de eixo vizinho ou de modelo.

Os glifos não numéricos de origem ISO/S3/S50 são retidos como literais visíveis; os valores numéricos pretendidos exigem confirmação.

Limites de balanço, vertical

Passo/carga impressos	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Lerd20 · 2.5kg	863 mm	460 mm	863 mm
Lerd20 · -	- mm		
Lerd20 · -	- mm		
Lerd10 · 5kg	583 mm	270 mm	583 mm
Lerd10 · 8kg	340 mm	170 mm	340 mm
Lerd10 ·			
Lerd05 · 10kg	361 mm	245 mm	361 mm
Lerd05 · 15kg	234 mm	156 mm	234 mm
Lerd05 · -	- mm		

Distâncias originais condicionadas pela instalação(mm), separadas da velocidade e das configurações vendáveis. Conservam-se vazios/travessões e as posições de linha de origem. Sem substituição de eixo vizinho ou de modelo.

Referências de encomenda, instalação e aplicação

Âmbito	Referência de origem atual
encomenda	KTH8-L10-S100-BD-P200W-B. Campos de exemplo:modelo/passo/curso/direção do motor/marca-potência/travão. BD:direto;BL:esquerda;BR:direita;BM:inferior. M:Mitsubishi/Y:Yaskawa/P:Panasonic/T:Delta. O exemplo é uma referência de encomenda da origem, não uma identidade de produto.
instalação	Original BD página 100/BR101 e BL/BM102; percurso 100-1050mm. Os desenhos originais partilham caderno com a especificação do modelo; localize por página/modelo impressos, não por etiquetas antigas de extração plana.
aplicação	Corrediça compacta de fuso embutida orientada a sala limpa, com cursor/assento integrados, base em U e cobertura. Aplicações de origem:FPD, automação de semicondutores/médica, instrumentos de medição de precisão e equipamentos de automação. A limpeza real e a adequação do sistema requerem confirmação de aplicação.