Módulo linear integrado KTH5

MTH5 · Módulo linear integrado

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.



MTH5 Ilustração de produto

Valores de seleção

Passo do fuso de esferas (mm)	Velocidade máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuxo nominal (N)
5	250	30	10	341
10	500	15	5	170
20	1000	10	2.5	85

Especificações revistas · motor 100 W

Parâmetro	Valor
Especificação do fuso de esferas	12 mm
Velocidade máxima	1000 mm/s
Curso máximo	800 mm
Potência do motor	100 W
Diâmetro do fuso de esferas	12 mm
Potência de saída (condição de tabela)	100 W
Exemplo de encomenda (referência)	MTH5-L05-500-BC-F0-10-B-C4
Balanço MP	105 N.m
Balanço MR	150 N.m
Balanço MY	105 N.m
Repetibilidade	±0.01 mm · Grau C
Repetibilidade	±0.008 mm · Grau P
Incremento de curso	50 mm
Intervalo de curso	50-800 mm

Curso acima de600mm exige velocidade mais baixa;

Os desenhos de instalação estão no atlas dimensional separado.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Referência de engenharia

Notas de aplicação

Referência de instalação do motor: BC: exterior; BL: esquerda; BR: direita; BM: inferior. Apenas referência de encomenda da origem.

Referência de encomenda do sensor: C4:672/674 interruptor fotoelétrico; E5:não fornecido. Não se infere correspondência exterior/interior nem de direção do motor.

Referência original do código de precisão: Tabela principal C±0.01/P±0.008; código de encomenda L±0.01/P±0.008. As letras de código originais são conservadas, não fundidas.