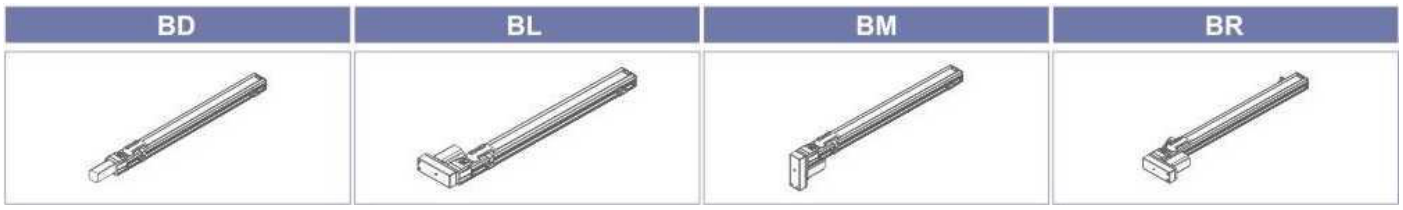
Modulo lineare integrato a vite a sfere · HTH5

KTH5 · Modulo lineare integrato a vite a sfere

Leggere posizionamento, carico e velocità nelle stesse condizioni di passo e installazione. Per il movimento verticale, includere i requisiti di tenuta e freno nella proposta dell'asse.



KTH5 · illustrazioni di montaggio del motore

Specifiche esaminate

Parametro	Valore	Si applica a
Momento a sbalzo ammissibile MP	100 Nm	
Momento a sbalzo ammissibile MR	145 Nm	
Momento a sbalzo ammissibile MY	100 Nm	
Carico orizzontale di catalogo	15 kg	Passo 10 mm
Carico orizzontale di catalogo	30 kg	Passo 5 mm
Carico verticale di catalogo	5 kg	Passo 10 mm
Carico verticale di catalogo	10 kg	Passo 5 mm
Spinta nominale	327 N	Passo 5 mm
Spinta nominale	163 N	Passo 10 mm
Velocità di catalogo (vedere la tabella corsa/velocità)	500 mm/s	Passo 10 mm; Può verificarsi risonanza oltre 600 mm di corsa; usare la tabella corsa/velocità corrispondente per la velocità massima di esercizio.
Velocità di catalogo (vedere la tabella corsa/velocità)	250 mm/s	Passo 5 mm; Può verificarsi risonanza oltre 600 mm di corsa; usare la tabella corsa/velocità corrispondente per la velocità massima di esercizio.
Potenza del motore	100 W	
Ripetibilità	±0.01 mm	
Diametro esterno della vite	012	
Intervallo di corsa	50 mm	
Distanza di spostamento	100-800 mm	

Un'unità è stampata solo dove la fonte ne indica una.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Riferimento tecnico

Limiti di sbalzo, orizzontale

Passo/carico stampati	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Lerd10 · 5kg	380 mm	260 mm	600 mm
Lerd10 · 10kg	258 mm	186 mm	370 mm
Lerd10 · 15kg	120 mm	80 mm	160 mm
Lerd05 · 10kg	420 mm	270 mm	650 mm
Lerd05 · 20kg	230 mm	170 mm	380 mm
Lerd05 · 30kg	110 mm	60 mm	150 mm

Distanze originali condizionate dall'installazione(mm), distinte da velocità e configurazioni vendibili. Vuoti/trattini e posizioni di riga fonte sono conservati. Nessuna sostituzione di asse vicino o di modello.

Limiti di sbalzo, parete

Passo/carico stampati	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Lerd10 · 5kg	600 mm	210 mm	153 mm
Lerd10 · 10kg	370 mm	140 mm	86 mm
Lerd10 · 15kg	250 mm	76 mm	66 mm
Lerd05 · 10kg	550 mm	310 mm	ISO mm
Lerd05 · 20kg	350 mm	132 mm	80 mm
Lerd05 · 30kg	100 mm	76 mm	60 mm

Distanze originali condizionate dall'installazione(mm), distinte da velocità e configurazioni vendibili. Vuoti/trattini e posizioni di riga fonte sono conservati. Nessuna sostituzione di asse vicino o di modello.

I glifi non numerici di origine ISO/S3/S50 sono conservati come letterali visibili; i valori numerici previsti richiedono conferma.

Limiti di sbalzo, verticale

Passo/carico stampati	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Lerd10 · 1kg	680 mm	260 mm	580 mm
Lerd10 · 3kg	458 mm	186 mm	458 mm
Lerd10 · 5kg	220 mm	110 mm	220 mm
Lerd05 · 6kg	380 mm	270 mm	380 mm
Lerd05 · 8kg	258 mm	170 mm	258 mm
Lerd05 · 10kg	100 mm	76 mm	100 mm

Distanze originali condizionate dall'installazione(mm), distinte da velocità e configurazioni vendibili. Vuoti/trattini e posizioni di riga fonte sono conservati. Nessuna sostituzione di asse vicino o di modello.

Riferimenti di ordine, installazione e applicazione

Ambito	Riferimento fonte attuale
ordine	KTH5-L10-S100-BD-P100W-B. Campi di esempio:modello/passo/corsa/direzione motore/marca-potenza/freno. BD:diretto;BL:sinistra;BR:destra;BM:inferiore. M:Mitsubishi/Y:Yaskawa/P:Panasonic/T:Delta. L'esempio è un riferimento d'ordine della fonte, non un'identità di prodotto.
installazione	

Ambito	Riferimento fonte attuale
applicazione	Slitta compatta a vite annegata orientata alla camera bianca, con pattino/sede integrati, base a U e coperchio. Applicazioni fonte:FPD, automazione semiconduttori/medical, strumenti di misura di precisione e attrezzature di automazione. Pulizia effettiva e idoneità di sistema richiedono conferma applicativa.