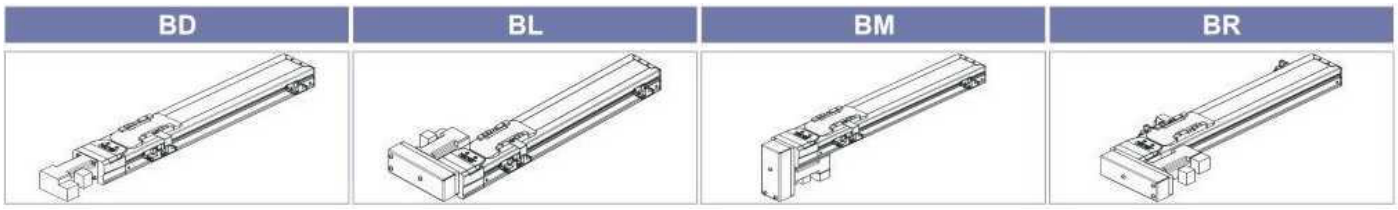
Modulo lineare integrato a vite a sfere · HTH8

KTH8 · 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.



KTH8 · illustrazioni di montaggio del motore

Specifiche esaminate

Parametro	Valore	Si applica a
Momento a sbalzo ammissibile MP	320 Nm	
Momento a sbalzo ammissibile MR	630 Nm	
Momento a sbalzo ammissibile MY	320 Nm	
Carico orizzontale di catalogo	50 kg	Passo 5 mm
Carico orizzontale di catalogo	30 kg	Passo 10 mm
Carico orizzontale di catalogo	15 kg	Passo 20 mm
Carico verticale di catalogo	15 kg	Passo 5 mm
Carico verticale di catalogo	6 kg	Passo 20 mm
Carico verticale di catalogo	8 kg	Passo 10 mm
Spinta nominale	340 N	Passo 10 mm
Spinta nominale	176 N	Passo 20 mm
Spinta nominale	685 N	Passo 5 mm
Velocità di catalogo (vedere la tabella corsa/velocità)	1000 mm/s	Passo 20 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)	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	200 W	

Parametro	Valore	Si applica a
Ripetibilità	±0.01 mm	
Diametro esterno della vite	016	
Intervallo di corsa	50 mm	
Distanza di spostamento	100-1050 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)
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

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)
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

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)
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		

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	KTH8-L10-S100-BD-P200W-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	Originale BD pagina 100/BR101 e BL/BM102; corsa 100-1050mm. I disegni originali condividono un foglio con la specifica del modello; individuare per pagina/modello stampati, non per vecchie etichette di estrazione piatta.
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.