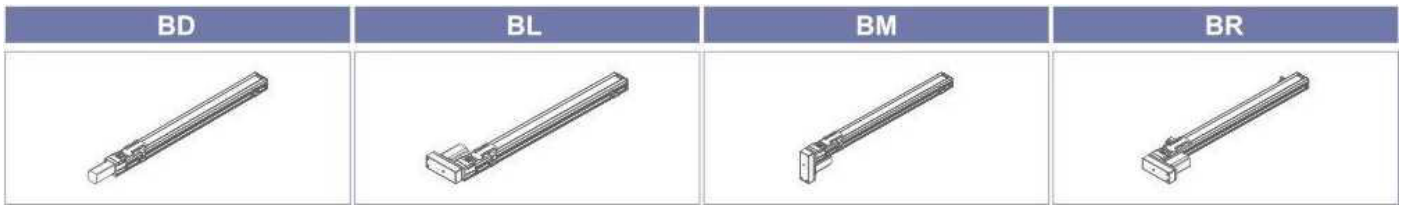
# Modulo lineare integrato a vite a sfere · HTH12

KTH12 · 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.




KTH12 · illustrazioni di montaggio del motore

## Specifiche esaminate

| Parametro | Valore | Si applica a |
|---|---|---|
| Momento a sbalzo ammissibile MP | 606 Nm | |
| Momento a sbalzo ammissibile MR | 1168 Nm | |
| Momento a sbalzo ammissibile MY | 606 Nm | |
| Carico orizzontale di catalogo | 30 kg | Passo 32 mm |
| Carico orizzontale di catalogo | 40 kg | Passo 20 mm |
| Carico orizzontale di catalogo | 110 kg | Passo 5 mm |
| Carico orizzontale di catalogo | 88 kg | Passo 10 mm |
| Carico verticale di catalogo | 33 kg | Passo 5 mm |
| Carico verticale di catalogo | 10 kg | Passo 20 mm |
| Carico verticale di catalogo | 11 kg | Passo 10 mm |
| Carico verticale di catalogo | 8 kg | Passo 32 mm |
| Spinta nominale | 480 N | Passo 10 mm |
| Spinta nominale | 200 N | Passo 32 mm |
| Spinta nominale | 240 N | Passo 20 mm |
| Spinta nominale | 954 N | Passo 5 mm |
| Velocità di catalogo (vedere la tabella corsa/velocità) | 1600 mm/s | Passo 32 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) | 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. |

| Parametro | Valore | Si applica a |
|---|---|---|
| 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. |
| 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. |
| Potenza del motore | 400 W | |
| Ripetibilità | ±0.01 mm | |
| Diametro esterno della vite | 016 | |
| Intervallo di corsa | 50 mm | |
| Distanza di spostamento | 100-1250 mm | |

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

I disegni di installazione sono nell’atlante dimensionale separato.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

# Riferimento tecnico

## Limiti di sbalzo, orizzontale

| Passo/carico stampati | A(mm) | B(mm) | C(mm) |
|---|---|---|---|
| 5 · 60kg | 2850 mm | 250 mm | 340 mm |
| 5 · 80kg | 2100 mm | 180 mm | 250 mm |
| 5 · 110kg | 1500 mm | 120 mm | 170 mm |
| 10 · 30kg | 2850 mm | 490 mm | 600 mm |
| 10 · 50kg | 1700 mm | 280 mm | 350 mm |
| 10 · 88kg | 950 mm | 140 mm | 190 mm |
| 20 · 10kg | 3400 mm | 1250 mm | 1400 mm |
| 20 · 22kg | 1650 mm | S50 mm | 620 mm |
| 20 · 40kg | 900 mm | 290 mm | 330 mm |
| 32 · 15kg | 1100 mm | 570 mm | 550 mm |
| 32 · 25kg | 620 mm | 330 mm | 320 mm |
| 32 · 30kg | 520 mm | 270 mm | 260 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.

La tabella verticale originale ha solo colonne A/C; B non è specificato, non zero.

## Limiti di sbalzo, lato

| Passo/carico stampati | A(mm) | B(mm) | C(mm) |
|---|---|---|---|
| 5 · 55kg | 280 mm | 280 mm | 3300 mm |
| 5 · 75kg | 200 mm | 195 mm | 2400 mm |
| 5 · 110kg | 130 mm | 125 mm | 1550 mm |
| 10 · 35kg | 400 mm | 420 mm | 2500 mm |
| 10 · 55kg | 245 mm | 250 mm | 1550 mm |
| 10 · 88kg | 150 mm | 150 mm | 950 mm |
| 20 · 12kg | 900 mm | 1070 mm | 3000 mm |
| 20 · 20kg | 550 mm | 630 mm | 1800 mm |
| 20 · 40kg | 260 mm | 300 mm | 900 mm |
| 32 · 15kg | 440 mm | 570 mm | 1050 mm |
| 32 · 30kg | 210 mm | 270 mm | 520 mm |
| 32 · | | | |

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.

La tabella verticale originale ha solo colonne A/C; B non è specificato, non zero.

## Limiti di sbalzo, verticale

| Passo/carico stampati | A(mm) | B(mm) | C(mm) |
|---|---|---|---|
| 5 · 15kg | 1200 mm | | 1200 mm |
| 5 · 22kg | 820 mm | | 820 mm |

| Passo/carico stampati | A(mm) | B(mm) | C(mm) |
|---|---|---|---|
| 5 · 33kg | 550 mm | | 550 mm |
| 10 · 10kg | 1600 mm | | 1600 mm |
| 10 · 14kg | 1150 mm | | 1150 mm |
| 10 · 22kg | 730 mm | | 730 mm |
| 20 · 7kg | 1800 mm | | 1800 mm |
| 20 · 10kg | 1250 mm | | 1250 mm |
| 20 · | | | |
| 32 · 5kg | 1600 mm | | 1600 mm |
| 32 · 8kg | 1000 mm | | 1000 mm |
| 32 · | | | |

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.

La tabella verticale originale ha solo colonne A/C; B non è specificato, non zero.

## Riferimenti di ordine, installazione e applicazione

| Ambito | Riferimento fonte attuale |
|---|---|
| ordine | KTH12-L10-S100-BD-P400W-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 | Pagina originale BD/BR104 e BL/BM105; le tabelle di installazione iniziano a 50mm, mentre l'intervallo di corsa principale inizia a 100mm. Una riga di disegno extra non crea una configurazione vendibile da 50mm. |
| 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. |