# โมดูลเส้นตรงบอลสกรูแบบรวม · HTH12

KTH12 · โมดูลเส้นตรงบอลสกรูแบบรวม

อ่านการกำหนดตำแหน่ง ภาระ และความเร็วภายใต้ลีดและเงื่อนไขติดตั้งเดียวกัน สำหรับการเคลื่อนแนวตั้ง ให้ใส่ข้อกำหนดการยึดและเบรกในข้อเสนอแกน

| BD | BL | BM | BR |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |

KTH12 · ภาพติดตั้งมอเตอร์

## ข้อมูลจำเพาะที่ตรวจแล้ว

| พารามิเตอร์ | ค่า | ใช้กับ |
|---|---|---|
| โมเมนต์ยื่นที่อนุญาต MP | 606 Nm | |
| โมเมนต์ยื่นที่อนุญาต MR | 1168 Nm | |
| โมเมนต์ยื่นที่อนุญาต MY | 606 Nm | |
| น้ำหนักบรรทุกแนวนอนในแค็ตตาล็อก | 30 kg | ลีด 32 mm |
| น้ำหนักบรรทุกแนวนอนในแค็ตตาล็อก | 40 kg | ลีด 20 mm |
| น้ำหนักบรรทุกแนวนอนในแค็ตตาล็อก | 110 kg | ลีด 5 mm |
| น้ำหนักบรรทุกแนวนอนในแค็ตตาล็อก | 88 kg | ลีด 10 mm |
| น้ำหนักบรรทุกแนวตั้งในแค็ตตาล็อก | 33 kg | ลีด 5 mm |
| น้ำหนักบรรทุกแนวตั้งในแค็ตตาล็อก | 10 kg | ลีด 20 mm |
| น้ำหนักบรรทุกแนวตั้งในแค็ตตาล็อก | 11 kg | ลีด 10 mm |
| น้ำหนักบรรทุกแนวตั้งในแค็ตตาล็อก | 8 kg | ลีด 32 mm |
| แรงขับพิกัด | 480 N | ลีด 10 mm |
| แรงขับพิกัด | 200 N | ลีด 32 mm |
| แรงขับพิกัด | 240 N | ลีด 20 mm |
| แรงขับพิกัด | 954 N | ลีด 5 mm |
| ความเร็วในแค็ตตาล็อก (ดูตารางระยะชัก/ความเร็ว) | 1600 mm/s | ลีด 32 mm; อาจสั่นพ้องเมื่อช่วงชักเกิน 600 mm; ใช้ตารางช่วงชัก/ความเร็วที่คู่กันสำหรับความเร็วใช้งานสูงสุด |
| ความเร็วในแค็ตตาล็อก (ดูตารางระยะชัก/ความเร็ว) | 1000 mm/s | ลีด 20 mm; อาจสั่นพ้องเมื่อช่วงชักเกิน 600 mm; ใช้ตารางช่วงชัก/ความเร็วที่คู่กันสำหรับความเร็วใช้งานสูงสุด |

| พารามิเตอร์ | ค่า | ใช้กับ |
| --- | --- | --- |
| ความเร็วในแค็ตตาล็อก (ดูตารางระยะชัก/ความเร็ว) | 250 mm/s | ลด 5 mm; อาจสั่นพ้องเมื่อช่วงชักเกิน 600 mm; ใช้ตารางช่วงชัก/ความเร็วที่คู่กันสำหรับความเร็วใช้งานสูงสุด |
| ความเร็วในแค็ตตาล็อก (ดูตารางระยะชัก/ความเร็ว) | 500 mm/s | ลด 10 mm; อาจสั่นพ้องเมื่อช่วงชักเกิน 600 mm; ใช้ตารางช่วงชัก/ความเร็วที่คู่กันสำหรับความเร็วใช้งานสูงสุด |
| กำลังมอเตอร์ | 400 W | |
| ความสามารถในการทำซ้ำ | ±0.01 mm | |
| เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกของสกรู | 016 | |
| ช่วงระยะชัก | 50 mm | |
| ระยะเคลื่อนที่ | 100-1250 mm | |

หน่วยพิมพ์เฉพาะที่แหล่งข้อมูลระบุ

รูปติดตั้งอยู่ในชุดรูปขนาดแยก

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

# ข้อมูลอ้างอิงทางวิศวกรรม

## ขีดจำกัดระยะยื่น, แนวนอน

| ลีด/ภาระที่พิมพ์ | 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 |

ระยะตามเงื่อนไขติดตั้งต้นฉบับ(mm) แยกจากความเร็วและชุดขายได้ ช่องว่าง/ขีดและตำแหน่งแถวแหล่งคงไว้ ไม่แทนด้วยแกนข้างหรือรุ่น
กลิฟที่ไม่ใช่ตัวเลขแหล่ง ISO/S3/S50 คงเป็นตัวอักษรที่เห็น ค่าตัวเลขที่ตั้งใจต้องยืนยัน
ตารางแนวตั้งต้นฉบับมีคอลัมน์ A/C เท่านั้น B ไม่ได้ระบุ และไม่ใช่ศูนย์

## ขีดจำกัดยื่น, ด้านข้าง

| ลีด/ภาระที่พิมพ์ | 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 · | | | |

ระยะตามเงื่อนไขติดตั้งต้นฉบับ(mm) แยกจากความเร็วและชุดขายได้ ช่องว่าง/ขีดและตำแหน่งแถวแหล่งคงไว้ ไม่แทนด้วยแกนข้างหรือรุ่น
ตารางแนวตั้งต้นฉบับมีคอลัมน์ A/C เท่านั้น B ไม่ได้ระบุ และไม่ใช่ศูนย์

## ขีดจำกัดระยะยื่น, แนวตั้ง

| ลีด/ภาระที่พิมพ์ | A(mm) | B(mm) | C(mm) |
|---|---|---|---|
| 5 · 15kg | 1200 mm | | 1200 mm |
| 5 · 22kg | 820 mm | | 820 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 · | | | |

ระยะตามเงื่อนไขติดตั้งต้นฉบับ(mm) แยกจากความเร็วและชุดขายได้ ช่องว่าง/ขีดและตำแหน่งแถวแหล่งคงไว้ ไม่แทนด้วยแกนข้างหรือรุ่น ตารางแนวตั้งต้นฉบับมีคอลัมน์ A/C เท่านั้น B ไม่ได้ระบุ และไม่ใช่ศูนย์

## ข้อมูลอ้างอิงการสั่ง การติดตั้ง และการใช้งาน

| ขอบเขต | ข้อมูลอ้างอิงแหล่งปัจจุบัน |
|---|---|
| การสั่งซื้อ | KTH12-L10-S100-BD-P400W-B. ช่องตัวอย่าง:รุ่น/ลีด/ช่วงชัก/ทิศมอเตอร์/ยี่ห้อ-กำลัง/เบรก. BD:ตรง;BL:ซ้าย;BR:ขวา;BM:ล่าง. M:Mitsubishi/Y:Yaskawa/P:Panasonic/T:Delta. ตัวอย่างเป็นข้อมูลอ้างอิงการสั่งจากแหล่ง ไม่ใช่ตัวตนผลิตภัณฑ์ |
| การติดตั้ง | หน้า BD/BR ต้นฉบับ 104 และ BL/BM105 ตารางติดตั้งเริ่ม 50mm ในขณะที่ช่วงช่วงเคลื่อนที่หลักเริ่ม 100mm แถวรูปเพิ่มไม่สร้างชุดขายได้ 50 mm |
| การใช้งาน | สไลด์สกรูฝังตัวกะทัดรัดสำหรับห้องคลีน มีสไลเดอร์/ที่นั่งสไลด์รวม ฐานและฝารูป U การใช้งานแหล่ง:FPD ออโตเมชันเซมิ/การแพทย์ เครื่องมือวัดความแม่นยำ และอุปกรณ์ออโตเมชัน ความสะอาดจริงและความเหมาะของระบบต้องยืนยันตามงาน |