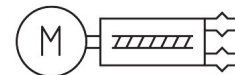


# กริปเปอร์แบบขนาน HEPP-28-30-EP-B

หมายเลขชิ้นส่วน: 8146669

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                           | มูลค่า                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขนาด                                  | 28                                                                                                                                                                                  |
| ระยะชักทั้งหมด                        | 30 mm                                                                                                                                                                               |
| จังหวะต่อกรามกริปเปอร์                | 15 mm                                                                                                                                                                               |
| Max. gripper jaw backlash Sz          | 0.35 mm                                                                                                                                                                             |
| กริปเปอร์ความสามารถในการทำซ้ำ         | 0.04 mm                                                                                                                                                                             |
| จำนวนขากรรไกรกริปเปอร์                | 2                                                                                                                                                                                   |
| ประเภทไดรฟ์                           | ไฟฟ้า                                                                                                                                                                               |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                     | ตามต้องการ                                                                                                                                                                          |
| ตัวควบคุมโหมดการทำงาน                 | การสอดแทรกการทำงานผ่าน fieldbus                                                                                                                                                     |
| ฟังก์ชันกริปเปอร์                     | ขนาน                                                                                                                                                                                |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์               | สายพานฟันเฟือง<br>กริปเปอร์ไฟฟ้า<br>พร้อมเบรค<br>พร้อมบอลสกรู                                                                                                                       |
| แนะนำ                                 | รายนามลูกกลิ้ง                                                                                                                                                                      |
| การตรวจจับตำแหน่ง                     | ตัวเข้ารหัสมอเตอร์                                                                                                                                                                  |
| รองรับการกำหนดค่า                     | ไฟล์ EDS                                                                                                                                                                            |
| ตัวแปร                                | ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก<br>ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี<br>แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์               | Encoder หมุนเพียงครั้งเดียว                                                                                                                                                         |
| หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์     | แม่เหล็ก                                                                                                                                                                            |
| ตัวบ่งชี้พร้อม                        | ไฟ LED                                                                                                                                                                              |
| ความเร็วในการวางตำแหน่งต่อวินาที      | 40 mm/s                                                                                                                                                                             |
| การเร่งความเร็วการวางตำแหน่งต่อวินาที | 1 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  |
| ความเร็วในการจับต่อวินาที             | 3 mm/s                                                                                                                                                                              |
| จำนวน MAC addresses                   | 4                                                                                                                                                                                   |
| การใช้พลังงานสูงสุด                   | 3000 mA                                                                                                                                                                             |
| การใช้กระแสไฟสูงสุด โหลด              | 2 A                                                                                                                                                                                 |
| ตรรกะการบริโภคสูงสุดในปัจจุบัน        | 1 A                                                                                                                                                                                 |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                   | 24 V                                                                                                                                                                                |
| แหล่งจ่ายไฟลอจิกแรงดันไฟฟ้า DC        | 24 V                                                                                                                                                                                |
| การจ่ายแรงดันไฟที่กำหนด DC            | 24 V                                                                                                                                                                                |

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กระแสมอเตอร์ปกติ                               | 0.9 A                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ได้รับอนุญาต โหลดพื้นที่อุปทาน                 | ± 10 %                                                                                                                                                                                                                                                             |
| แรงดันลอจิกช่วงที่อนุญาต                       | ± 10 %                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ป้าย KC                                        | เคซี อีเอ็มซี                                                                                                                                                                                                                                                      |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                                                                                                                                                                                                  |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)        | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร                                                                                                                                                                                  |
| กันกระแทก                                      | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27                                                                                                                                                                                           |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                                                                                                                                                                                                                                  |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ         | VDMA24364 โซน III                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion       | ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับคำจำกัดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ช้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวขุ่นนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| คลาสคลีนรูม                                    | คลาส 6 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                      |
| ความเหนียวล้ำ                                  | การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6                                                                                                                                                                                            |
| ความชื้นสัมพัทธ์                               | 0 - 95 %<br>ไม่ควบแน่น                                                                                                                                                                                                                                             |
| ระดับความดันเสียง                              | 60 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ระดับการป้องกัน                                | IP40                                                                                                                                                                                                                                                               |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | 0 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                       |
| แรงจับทั้งหมด                                  | 320 N                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ช่วงแรงจับต่อขากรรไกรกริปเปอร์                 | 160 N                                                                                                                                                                                                                                                              |
| โมเมนต์ความเฉื่อย                              | 30 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                               |
| แรงสูงสุดบนขากรรไกรกริปเปอร์ Fz static         | 680 N                                                                                                                                                                                                                                                              |
| โมเมนต์สูงสุดที่กริปเปอร์แบบกราม Mx static     | 6.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                             |
| แมกซ์ ขณะจับกราม สแตติกของฉันทัน               | 14.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| แมกซ์ ขณะจับขากรรไกร Mz static                 | 6.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                             |
| โหลดที่กำหนด                                   | 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                               |
| พิกัดแรงบิด                                    | 0.115 Nm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| องค์ประกอบแนะนำช่วงเวลาการหล่อลื่น             | 1 MioCyc                                                                                                                                                                                                                                                           |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                               | 1400 g                                                                                                                                                                                                                                                             |
| โปรไฟล์การสื่อสาร                              | โปรไฟล์ของไทรฟ์                                                                                                                                                                                                                                                    |
| อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ        | สามารถ                                                                                                                                                                                                                                                             |
| อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ     | M12x1, D-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101                                                                                                                                                                                                                           |
| อินเทอร์เฟซ Fieldbus จำนวนขา/สายไฟ             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| อินเทอร์เฟซ Fieldbus โปรโตคอล                  | อีเธอร์เน็ต/IP                                                                                                                                                                                                                                                     |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                              | 2x M12                                                                                                                                                                                                                                                             |
| คัปปลิง fieldbus                               | อีเธอร์เน็ต/IP                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ประเภทของรัด                                   | ด้วยด้ายภายในและปลอกตรงกลาง                                                                                                                                                                                                                                        |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                                                                                                                                                                                             |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                              | อลูมิเนียมอนไดซ์                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ขากรรไกรกริปเปอร์วัสดุ                         | เหล็ก                                                                                                                                                                                                                                                              |