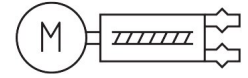
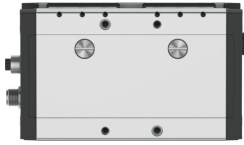


# กริปเปอร์แบบขนาน HEPP-28-30-PN

หมายเลขชิ้นส่วน: 8117631

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>พร้อมบอลสกรู                                                                                                                                    |
| แนะนำ                                  | รายนามลูกค้า                                                                                                                                                                        |
| การตรวจจับตำแหน่ง                      | ตัวเข้ารหัสมอเตอร์                                                                                                                                                                  |
| รองรับการกำหนดค่า                      | ไฟล์ GSDML                                                                                                                                                                          |
| ตัวแปร                                 | ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก<br>ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี<br>แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์                | Encoder หมุนเพียงครั้งเดียว                                                                                                                                                         |
| หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์      | แม่เหล็ก                                                                                                                                                                            |
| ตัวบ่งชี้พร้อม                         | ไฟ LED                                                                                                                                                                              |
| ความเร็วในการวางตำแหน่งต่อนิ้วจับ      | 40 mm/s                                                                                                                                                                             |
| การเร่งความเร็วการวางตำแหน่งต่อนิ้วจับ | 1 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  |
| ความเร็วในการจับต่อนิ้วจับ             | 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                                                                                                                                                                                |
| การจ่ายแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 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       | เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)                           |
| ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14  | คลาส 6 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                                                     |
| ความเหนียว                                     | 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                              | PROFIdrive                                                                        |
| อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ        | สามารถ                                                                            |
| อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ     | M12x1, D-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101                                          |
| อินเทอร์เฟซ Fieldbus จำนวนขา/สายไฟ             | 4                                                                                 |
| อินเทอร์เฟซ Fieldbus โปรโตคอล                  | PROFINET IRT<br>PROFINET RT                                                       |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                              | 2x M12                                                                            |
| คัปปลิง fieldbus                               | PROFINET                                                                          |
| ประเภทของรัด                                   | ด้วยด้ายภายในและปลอกตรงกลาง                                                       |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                            |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                              | อลูมิเนียมโนดูลาร์                                                                |
| ขากรรไกรกริปเปอร์วัสดุ                         | เหล็ก                                                                             |