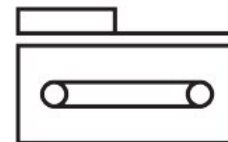
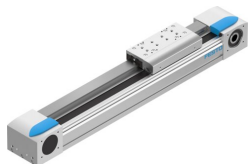


# แกนขับเคลื่อนด้วยสายพาน EGC-120-400-TB-KF-0H-GK

หมายเลขชิ้นส่วน: 3013364

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                                  | มูลค่า                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| เส้นผ่านศูนย์กลางของเพื่องขับเคลื่อนที่มีประสิทธิภาพ                         | 39.79 mm                                         |
| จังหวะการทำงาน                                                               | 400 mm                                           |
| ขนาด                                                                         | 120                                              |
| สำรองจังหวะ                                                                  | 0 mm                                             |
| ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง                                                      | 5 mm                                             |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                                            | ตามต้องการ                                       |
| แนะนำ                                                                        | คู่มือลูกหมุนเวียน                               |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                                      | แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า<br>พร้อมสายพานฟันเฟือง |
| ประเภทมอเตอร์                                                                | สเต็ปเปอร์มอเตอร์<br>เซอร์โวมอเตอร์              |
| อัตราเร่งสูงสุด                                                              | 50 m/s <sup>2</sup>                              |
| ความเร็วสูงสุด                                                               | 5 m/s                                            |
| ความแม่นยำในการทำซ้ำ                                                         | ±0.08 มม.                                        |
| รอบการทำงาน                                                                  | 100%                                             |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ                                       | VDMA24364 โซน III                                |
| ระดับการป้องกัน                                                              | IP40                                             |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                                               | -10 °C...60 °C                                   |
| โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 ly                                                  | 4620000 mm <sup>4</sup>                          |
| โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz                                                  | 5650000 mm <sup>4</sup>                          |
| แมกซ์ ฟอร์ซ Fy                                                               | 6890 N                                           |
| แรง Fz สูงสุด                                                                | 6890 N                                           |
| แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม                                                       | 6890 N                                           |
| แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม                                                       | 6890 N                                           |
| โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม.<br>(การพิจารณาคำแนะนำที่บริสุทธิ์)      | 25383 N                                          |
| ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม.<br>(สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น) | 25383 N                                          |
| ความต้านทานการที่ไม่มีโหลดสูงสุด                                             | 70 N                                             |
| Max Moment Mx                                                                | 144 Nm                                           |
| แรงบิดสูงสุด My                                                              | 380 Nm                                           |
| Max Moment Mz                                                                | 380 Nm                                           |

| ลักษณะเฉพาะ                                                              | มูลค่า                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม                                                | 144 Nm                                                            |
| แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม                                                | 380 Nm                                                            |
| แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม                                                | 380 Nm                                                            |
| Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม.<br>(จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)     | 531 Nm                                                            |
| My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม.<br>(การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์) | 1400 Nm                                                           |
| Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)        | 1400 Nm                                                           |
| แรงป้อนสูงสุด Fx                                                         | 800 N                                                             |
| โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It                                            | 2680000 mm <sup>4</sup>                                           |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร                                 | 0.93 kgcm <sup>2</sup>                                            |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม                   | 3.96 kgcm <sup>2</sup>                                            |
| การป้อนค่าคงที่                                                          | 125 mm/U                                                          |
| อายุการใช้งานอ้างอิง                                                     | 5000 km                                                           |
| ฝาท้ายวัสดุ                                                              | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด<br>อโนไดซ์                                   |
| โปรไฟล์วัสดุ                                                             | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด<br>อโนไดซ์                                   |
| วัสดุหมายเหตุ                                                            | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                            |
| วัสดุฝาครอบไดรฟ์                                                         | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด<br>อโนไดซ์                                   |
| วัสดุรางนำ                                                               | เหล็ก                                                             |
| วัสดุราง                                                                 | เหล็ก                                                             |
| รอกวัสดุ                                                                 | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                       |
| สไลด์วัสดุ                                                               | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด<br>อโนไดซ์                                   |
| วัสดุของตัวฟันเข็มขัดจับ                                                 | หล่อสแตนเลส                                                       |
| วัสดุเข็มขัดฟัน                                                          | ยางโพลีคลอโรพรีนหรือยางไนไตรล์ (NBR)<br>พร้อมสายแก้วและฝาปิดไนลอน |