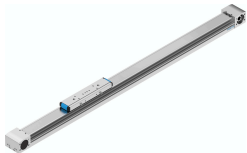


# แกนขับเคลื่อนด้วยสายพาน ELGA-TB-KF-70-800-0H

หมายเลขชิ้นส่วน: 8041855

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                  | มูลค่า  |
|--|---|
| เส้นผ่านศูนย์กลางของเฟืองขับที่มีประสิทธิภาพ | 28.65 mm  |
| จังหวะการทำงาน                               | 800 mm  |
| ขนาด   | 70  |
| สำรองจังหวะ                                  | 0 mm  |
| การยึดตัวของสายพานพื้น                       | 0.213 %   |
| ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง                      | 3 mm  |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                            | ตามต้องการ  |
| แนะนำ  | คู่มือลูกหมุนเวียน                                |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                      | แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า<br>พร้อมสายพานพื้นเฟือง |
| ประเภทมอเตอร์                                | สตีปเปอร์มอเตอร์<br>เซอร์โวมอเตอร์                |
| หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด               | เพิ่มขึ้น   |
| อัตราเร่งสูงสุด                              | 50 m/s <sup>2</sup>                               |
| ความเร็วสูงสุด                               | 5 m/s   |
| ความแม่นยำในการทำซ้ำ                         | ±0.08 มม.   |
| รอบการทำงาน                                  | 100%  |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ       | VDMA24364 โชน III                                 |
| ระดับการป้องกัน                              | IP40  |
| อุณหภูมิโดยรอบ                               | -10 °C...60 °C                                    |
| โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 Iy                  | 146050 mm <sup>4</sup>                            |
| โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz                  | 459290 mm <sup>4</sup>                            |
| แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์                         | 5.02 Nm   |
| แมกซ์ ฟอซ Fy                                 | 1500 N  |
| แรง Fz สูงสุด                                | 1850 N  |
| ความต้านทานการที่ไม่มีโหลดสูงสุด             | 41.9 N  |
| Max Moment Mx                                | 16 Nm   |
| แรงบิดสูงสุด My                              | 132 Nm  |
| Max Moment Mz                                | 132 Nm  |
| แรงป้อนสูงสุด Fx                             | 350 N   |
| แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา                     | 0.6 Nm  |
| โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It                | 103880 mm <sup>4</sup>                            |

| ลักษณะเฉพาะ  | มูลค่า                                |
|--|---------------------------------------|
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร               | 0.19 kgcm <sup>2</sup>                |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม | 2.05 kgcm <sup>2</sup>                |
| โมเมนต์ความเฉื่อย JO                                   | 2.43 kgcm <sup>2</sup>                |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JW สำหรับสไลด์เพิ่มเติม        | 1.86 kgcm <sup>2</sup>                |
| การป้อนคางที่  | 90 mm/U                               |
| ช่วงการหล่อลื่นขึ้นอยู่กับระยะทางที่เดินทาง            | 1000 km                               |
| เลื่อนน้ำหนัก  | 0,9 kg                                |
| สไลด์เพิ่มน้ำหนัก                                      | 0,74 kg                               |
| น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.                         | 2,97 kg                               |
| น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.                      | 0,039 kg                              |
| โปรไฟล์วัสดุ   | โลหะผสมอลูมิเนียมตัด<br>อโนไดซ์       |
| วัสดุหมายเหตุ  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                |
| วัสดุของเทปกาว   | เหล็กกล้าไร้สนิมคุณภาพสูง             |
| วัสดุฝาครอบไดรฟ์                                       | โลหะผสมอลูมิเนียมตัด<br>อโนไดซ์       |
| วัสดุรางนำ   | สแตนเลส                               |
| วัสดุราง   | สแตนเลส                               |
| รอกวัสดุ   | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง           |
| สไลด์วัสดุ   | โลหะผสมอลูมิเนียมตัด<br>อโนไดซ์       |
| วัสดุของตัวฟันเข็มขัดจับ                               | หล่อสแตนเลส                           |
| วัสดุเข็มขัดฟัน  | โพลีคลอโรพรีนพร้อมสายแก้วและปลอกในลอน |