

# กระบอกลูกสูบไฟฟ้า ESBF-BS-100-400-40P

หมายเลขชิ้นส่วน: 574125

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                            | มูลค่า                                    |
|--|---|
| ขนาด                                   | 100                                       |
| ฮับ                                    | 400 mm                                    |
| เกลียวก้านลูกสูบ                       | M20x1.5                                   |
| พลิกกลับ                               | 40 µm                                     |
| เส้นผ่าศูนย์กลางแกน                    | 40 mm                                     |
| แกนหมุน                                | 40 mm/U                                   |
| มุมบิดสูงสุดของก้านลูกสูบ +/-          | 0.5 deg                                   |
| ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน                   | ISO 15552                                 |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                      | ตามต้องการ                                |
| ปลายก้านลูกสูบ                         | เกลียวนอก                                 |
| ประเภทมอเตอร์                          | เซอร์โวมอเตอร์                            |
| การตรวจจับตำแหน่ง                      | สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด                   |
| โครงสร้างเชิงโครงสร้าง                 | กระบอกลูกสูบพร้อมเกลียวลูกหมุน            |
| ประเภทแกนหมุน                          | บอลสกรู                                   |
| ป้องกันการหมุน/คู่มือ                  | สลิดนำทาง                                 |
| อัตราเร่งสูงสุด                        | 25 m/s <sup>2</sup>                       |
| ความเร็วสูงสุด                         | 1.34 m/s                                  |
| ความแม่นยำในการทำซ้ำ                   | ±0.01 มม.                                 |
| รอบการทำงาน                            | 100%                                      |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK        | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364 โซน III                         |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                   | -20 °C...60 °C                            |
| ปลอดภัยสำหรับอาหาร                     | ดูข้อมูลวัสดุเพิ่มเติม                    |
| ความชื้นสัมพัทธ์                       | 0 - 95 %                                  |
| ระดับการป้องกัน                        | IP40                                      |
| อุณหภูมิโดยรอบ                         | 0 °C...60 °C                              |
| แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์                   | 102.6 Nm                                  |
| แรงรัศมีสูงสุดบนเพลลาขับ               | 1100 N                                    |
| แรงป้อนสูงสุด Fx                       | 14500 N                                   |
| แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา               | 1 Nm                                      |
| ค่าองศาหนักบรรทุกทุก แนวนอน            | 1400 kg                                   |

| ลักษณะเฉพาะ   | มูลค่า                           |
|---|----------------------------------|
| น้ำหนักบรรทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง                     | 1400 kg                          |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร            | 20.372 kgcm <sup>2</sup>         |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกกิโลกรัม | 0.40528 kgcm <sup>2</sup>        |
| โมเมนต์ความเฉื่อย JO                                | 6.1704 kgcm <sup>2</sup>         |
| ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.                              | 8786 g                           |
| มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.             | 132 g                            |
| น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.                      | 11123 g                          |
| น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.                   | 193 g                            |
| ประเภทของรัด  | ด้วยเกลียวใน<br>หรืออุปกรณ์เสริม |
| ตัวกระตุ้นรหัสอินเตอร์เฟส                           | D100                             |
| วัสดุหมายเหตุ                                       | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS           |
| วัสดุหุ้ม   | หล่ออลูมิเนียมเคลือบ             |
| ก้านลูกสูบวัสดุ                                     | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง      |
| วัสดุสกรู   | เหล็กกล้าไนซ์                    |
| วัสดุยึดแกนหมุน                                     | แบริงเหล็ก                       |
| แกนหมุนวัสดุ  | แบริงเหล็ก                       |
| ท่อทรงกระบอกวัสดุ                                   | โลหะผสมอลูมิเนียมตัด ชุบผิวเรียบ |