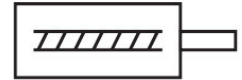


**กระบอกไฟฟ้า**  
**EPCC-BS-60-400-12P-A**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 5428912

**FESTO**



**แผ่นข้อมูล**

| ลักษณะเฉพาะ                              | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขนาด                                     | 60                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| อับ                                      | 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| สำรองจังหวะ                              | 0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                |
| เกลียวกันลูกสูบ                          | M12x1.25                                                                                                                                                                                                                                                            |
| พลิกกลับ                                 | 100 µm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| เส้นผ่าศูนย์กลางแกน                      | 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                               |
| แกนหมุน                                  | 12 mm/U                                                                                                                                                                                                                                                             |
| มุมบิดสูงสุดของกันลูกสูบ +/-             | 1 deg                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                        | ตามต้องการ                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ปลายกันลูกสูบ                            | เกลียวนอก                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ประเภทมอเตอร์                            | สเต็ปเปอร์มอเตอร์<br>เซอร์โวมอเตอร์                                                                                                                                                                                                                                 |
| การตรวจจับตำแหน่ง                        | สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด                                                                                                                                                                                                                                             |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                  | กระบอกไฟฟ้า<br>ด้วยบอลสกรู                                                                                                                                                                                                                                          |
| ประเภทแกนหมุน                            | ไดรฟ์เกลียวแบบกลม                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ป้องกันการหมุน/คู่มือ                    | สไลด์นำทาง                                                                                                                                                                                                                                                          |
| อัตราเร่งสูงสุด                          | 15 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ความเร็วการหมุนสูงสุด                    | 3000 rpm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ความเร็วสูงสุด                           | 0.6 m/s                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ความเร็วสูงสุดในการเคลื่อนที่อ้างอิง     | 0.01 m/s                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ความแม่นยำในการทำซ้ำ                     | ±0.02 มม.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| รอบการทำงาน                              | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK          | 0 - ไม่มีความเสี่ยงจากการกัดกร่อน                                                                                                                                                                                                                                   |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ   | VDMA24364 โซน III                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion | ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับคำจำกัดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ชื่อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวขุ่นนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| คลาสคลีนรูม                              | คลาส 9 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                       |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                     | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |

| ลักษณะเฉพาะ                                            | มูลค่า                              |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| ความชื้นสัมพัทธ์                                       | 0 - 95 %<br>ไม่ควบแน่น              |
| ระดับการป้องกัน                                        | IP40                                |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                         | 0 °C...60 °C                        |
| พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด                          | 0.024 J                             |
| แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์                                   | 2.4 Nm                              |
| Max Moment Mx                                          | 0 Nm                                |
| แรงบิดสูงสุด My                                        | 6.4 Nm                              |
| Max Moment Mz                                          | 6.4 Nm                              |
| แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาชับ                                | 230 N                               |
| แรงป้อนสูงสุด Fx                                       | 1000 N                              |
| แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา                               | 0.325 Nm                            |
| ค่าอ้างอิงน้ำหนักบรรทุกทุก แนวนอน                      | 120 kg                              |
| น้ำหนักบรรทุกทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง                     | 60 kg                               |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร               | 0.1519 kgcm <sup>2</sup>            |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม | 0.0365 kgcm <sup>2</sup>            |
| โมเมนต์ความเฉื่อย JO                                   | 0.0779 kgcm <sup>2</sup>            |
| ช่วงการบำรุงรักษา                                      | หล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน           |
| ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.                                 | 305 g                               |
| มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.                | 6.5 g                               |
| น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.                         | 1114 g                              |
| น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.                      | 69 g                                |
| ประเภทของรัด                                           | ด้วยเกลียวใน<br>พร้อมอุปกรณ์เสริม   |
| วัสดุหมายเหตุ                                          | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS              |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                                      | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด<br>สไลด์โนไคซ์ |
| ก้านลูกสูบวัสดุ                                        | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง         |
| วัสดุเนื้อแกนหมุน                                      | เหล็ก                               |
| แกนหมุนวัสดุ                                           | แบร์ริงเหล็ก                        |