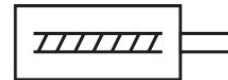


**กระบอกลูกสูบไฟฟ้า**  
**EPCC-BS-25-150-2P-A**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 5428810

**FESTO**



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                              | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขนาด                                     | 25                                                                                                                                                                                                                                                            |
| อับ                                      | 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| สำรองจังหวะ                              | 0 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| เกลียวกันลูกสูบ                          | M6                                                                                                                                                                                                                                                            |
| พลิกกลับ                                 | 100 µm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| เส้นผ่าศูนย์กลางแกน                      | 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| แกนหมุน                                  | 2 mm/U                                                                                                                                                                                                                                                        |
| มุมบิดสูงสุดของกันลูกสูบ +/-             | 1 deg                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                        | ตามต้องการ                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ปลายกันลูกสูบ                            | เกลียวนอก                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ประเภทมอเตอร์                            | สเต็ปเปอร์มอเตอร์<br>เซอร์โวมอเตอร์                                                                                                                                                                                                                           |
| การตรวจจับตำแหน่ง                        | สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด                                                                                                                                                                                                                                       |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                  | กระบอกลูกสูบไฟฟ้า<br>ด้วยบอลสกรู                                                                                                                                                                                                                              |
| ประเภทแกนหมุน                            | ไดรฟ์เกลียวแบบกลม                                                                                                                                                                                                                                             |
| ป้องกันการหมุน/คู่มือ                    | สไลด์นำทาง                                                                                                                                                                                                                                                    |
| อัตราเร่งสูงสุด                          | 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                            |
| ความเร็วการหมุนสูงสุด                    | 4000 rpm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ความเร็วสูงสุด                           | 0.107 m/s                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ความเร็วสูงสุดในการเคลื่อนที่อ้างอิง     | 0.01 m/s                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ความแม่นยำในการทำซ้ำ                     | ±0.02 มม.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| รอบการทำงาน                              | 100%                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK          | 0 - ไม่มีความเสี่ยงจากการกัดกร่อน                                                                                                                                                                                                                             |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ   | VDMA24364 โซน III                                                                                                                                                                                                                                             |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion | ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับข้อกำหนดการผลิตภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ชื่อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี 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                       | 0.0012 J                             |
| แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์                                | 0.05 Nm                              |
| Max Moment Mx                                       | 0 Nm                                 |
| แรงบิดสูงสุด My                                     | 0.6 Nm                               |
| Max Moment Mz                                       | 0.6 Nm                               |
| แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาชับ                             | 30 N                                 |
| แรงป้อนสูงสุด Fx                                    | 75 N                                 |
| แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา                            | 0.02 Nm                              |
| ค่าอ้างอิงน้ำหนักบรรทุก แนวนอน                      | 12 kg                                |
| น้ำหนักบรรทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง                     | 6 kg                                 |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร            | 0.0056 kgcm <sup>2</sup>             |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกกิโลกรัม | 0.001 kgcm <sup>2</sup>              |
| โมเมนต์ความเฉื่อย JO                                | 0.0009 kgcm <sup>2</sup>             |
| ช่วงการบำรุงรักษา                                   | หล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน            |
| ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.                              | 53 g                                 |
| มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.             | 2.6 g                                |
| น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.                      | 132 g                                |
| น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.                   | 13 g                                 |
| ประเภทของรัด                                        | พร้อมอุปกรณ์เสริม                    |
| วัสดุหมายเหตุ                                       | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS               |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                                   | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด<br>สไลด์อินไดซ์ |
| ก้านลูกสูบวัสดุ                                     | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง          |
| วัสดุเนื้อแกนหมุน                                   | เหล็ก                                |
| แกนหมุนวัสดุ                                        | แบบริ่งเหล็ก                         |