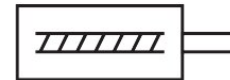


กระบอกไฟฟ้า  
EPCC-BS-25-50-6P-A  
หมายเลขชิ้นส่วน: 5428814

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                     | มูลค่า                                                  |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ขนาด                                            | 25                                                      |
| อับ                                             | 50 mm                                                   |
| สำรองจังหวะ                                     | 0 mm                                                    |
| เกลียวกันลูกสูบ                                 | M6                                                      |
| พลิกกลับ                                        | 100 µm                                                  |
| เส้นผ่าศูนย์กลางแกน                             | 6 mm                                                    |
| แกนหมุน                                         | 6 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                           | 4000 rpm                                                |
| ความเร็วสูงสุด                                  | 0.4 m/s                                                 |
| ความเร็วสูงสุดในการเคลื่อนที่อ้างอิง            | 0.01 m/s                                                |
| ความแม่นยำในการทำซ้ำ                            | ±0.02 มม.                                               |
| รอบการทำงาน                                     | 100%                                                    |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                 | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                       |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ          | VDMA24364 โซน III                                       |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion        | เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a) |
| ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัสดุตาม ISO 14644-14 | คลาส 9 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                           |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                            | -20 °C...60 °C                                          |
| ความชื้นสัมพัทธ์                                | 0 - 95 %<br>ไม่ควบแน่น                                  |
| ระดับการป้องกัน                                 | IP40                                                    |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                  | 0 °C...60 °C                                            |

| ลักษณะเฉพาะ                                         | มูลค่า                              |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด                       | 0.0012 J                            |
| แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์                                | 0.1 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                            | 0.055 Nm                            |
| ค่าอ้างอิงน้ำหนักบรรทุกทุก แนวนอน                   | 12 kg                               |
| น้ำหนักบรรทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง                     | 6 kg                                |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร            | 0.0095 kgcm <sup>2</sup>            |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกกิโลกรัม | 0.0091 kgcm <sup>2</sup>            |
| โมเมนต์ความเฉื่อย JO                                | 0.0014 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>สไลด์โนไคซ์ |
| ก้านลูกสูบวัสดุ                                     | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง         |
| วัสดุน็อตแกนหมุน                                    | เหล็ก                               |
| แกนหมุนวัสดุ                                        | แบร็งเหล็ก                          |