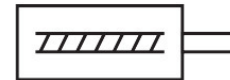


**กระบอกลูกสูบไฟฟ้า**  
**ESBF-BS-50-200-20P**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 8022598

**FESTO**



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                            | มูลค่า                                    |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| จังหวะการทำงาน                         | 200 mm                                    |
| ขนาด                                   | 50                                        |
| ฮับ                                    | 200 mm                                    |
| เกลียวกันลูกสูบ                        | M16x1.5                                   |
| พลิกกลับ                               | 40 µm                                     |
| เส้นผ่าศูนย์กลางแกน                    | 20 mm                                     |
| แกนหมุน                                | 20 mm/U                                   |
| มุมบิดสูงสุดของกันลูกสูบ +/-           | 0.15 deg                                  |
| ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน                   | ISO 15552                                 |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                      | ตามต้องการ                                |
| ปลายกันลูกสูบ                          | เกลียวนอก                                 |
| ประเภทมอเตอร์                          | สเต็ปเปอร์มอเตอร์<br>เซอร์โวมอเตอร์       |
| การตรวจจับตำแหน่ง                      | สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด                   |
| โครงสร้างเชิงโครงสร้าง                 | กระบอกลูกสูบพร้อมเกลียวลูกหมุน            |
| ประเภทแกนหมุน                          | บอลสกรู                                   |
| ป้องกันการหมุน/คู่มือ                  | สไลด์นำทาง                                |
| อัตราเร่งสูงสุด                        | 25 m/s <sup>2</sup>                       |
| ความเร็วการหมุนสูงสุด                  | 3600 rpm                                  |
| ความเร็วสูงสุด                         | 1.33 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                   | 16.3 Nm                                   |
| แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาลำดับ              | 300 N                                     |
| แรงป้อนสูงสุด Fx                       | 5000 N                                    |

| ลักษณะเฉพาะ                                            | มูลค่า                           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|
| แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา                               | 0.3 Nm                           |
| ค่าอ้างอิงน้ำหนักบรรทุกทุก แนวนอน                      | 500 kg                           |
| น้ำหนักบรรทุกทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง                     | 500 kg                           |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร               | 1.1387 kgcm <sup>2</sup>         |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม | 0.1013 kgcm <sup>2</sup>         |
| โมเมนต์ความเฉื่อย JO                                   | 0.2203 kgcm <sup>2</sup>         |
| ช่วงการบำรุงรักษา                                      | หล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน        |
| ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.                                 | 793 g                            |
| มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.                | 35 g                             |
| น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.                         | 1982 g                           |
| น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.                      | 65 g                             |
| ประเภทของรัด                                           | ด้วยเกลียวใน<br>หรืออุปกรณ์เสริม |
| ตัวกระตุ้นรหัสอินเตอร์เฟส                              | D50                              |
| วัสดุหมายเหตุ                                          | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS           |
| วัสดุหุ้ม                                              | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวเรียบ |
| ก้านลูกสูบวัสดุ                                        | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง      |
| วัสดุสกรู                                              | เหล็กกล้าไนซ์                    |
| วัสดุฉีดแกนหมุน                                        | แบริงเหล็ก                       |
| แกนหมุนวัสดุ                                           | แบริงเหล็ก                       |
| ท่อทรงกระบอกวัสดุ                                      | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวเรียบ |