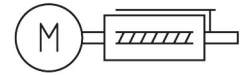
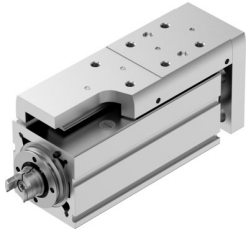


# มินิสไลด์ EGSC-BS-KF-45-50-10P

หมายเลขชิ้นส่วน: 8048301

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| จังหวะการทำงาน                                 | 50 mm                                                       |
| ขนาด                                           | 45                                                          |
| สํารองจังหวะ                                   | 0 mm                                                        |
| พลิกกลับ                                       | 150 µm                                                      |
| เส้นผ่าศูนย์กลางแกน                            | 10 mm                                                       |
| แกนหมุน                                        | 10 mm/U                                                     |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                              | ตามต้องการ                                                  |
| แนะนำ                                          | คู่มือลูกหมุนเวียน                                          |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                        | มินิเลื่อนไฟฟ้า<br>ด้วยบอลสกรู                              |
| ประเภทมอเตอร์                                  | สเต็ปเปอร์มอเตอร์<br>เซอร์โวมอเตอร์                         |
| อ้างอิง                                        | บล็อกจุดหยุดคงที่ด้านบวก<br>บวกหยุดบล็อกลบ<br>สวิตช์อ้างอิง |
| ประเภทแกนหมุน                                  | ไดรฟ์เกลียวแบบกลม                                           |
| การตรวจจับตำแหน่ง                              | สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด                                     |
| อัตราเร่งสูงสุด                                | 15 m/s <sup>2</sup>                                         |
| ความเร็วการหมุนสูงสุด                          | 3600 rpm                                                    |
| ความเร็วสูงสุด                                 | 0.6 m/s                                                     |
| ความแม่นยำในการทำซ้ำ                           | ±0.015 มม.                                                  |
| รอบการทำงาน                                    | 100%                                                        |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                           |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ         | VDMA24364 โซน III                                           |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion       | เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)     |
| ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14  | คลาส 9 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                               |
| ระดับความดันเสียง                              | 50 dB(A)                                                    |
| ระดับการป้องกัน                                | IP40                                                        |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | 0 °C...50 °C                                                |
| พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด                  | 0.01 mJ                                                     |
| หมายเหตุเกี่ยวกับพลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด | ที่ความเร็วสูงสุดในการเคลื่อนที่อ้างอิง 0.01 ม./วินาที      |
| บรรจุภัณฑ์ที่ผลิตแบบไดนามิก                    | 7413 N                                                      |

| ลักษณะเฉพาะ                                                                  | มูลค่า                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| อัตราไถ่เชิงเส้นไดนามิกโหลดพื้นฐาน                                           | 3240 N                                                                   |
| บอลสกรูจัดอันดับโหลดแบบไดนามิก                                               | 3200 N                                                                   |
| ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็วสูงสุดของกระบวนการ                                 | 0.1 Nm                                                                   |
| ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็วเคลื่อนที่ต่ำสุด                                   | 0.03 Nm                                                                  |
| แม็กซ์ ฟอร์ซ Fy                                                              | 1314 N                                                                   |
| แรง Fz สูงสุด                                                                | 1314 N                                                                   |
| โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม.<br>(การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)     | 3240 N                                                                   |
| ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม.<br>(สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น) | 3240 N                                                                   |
| Max Moment Mx                                                                | 8.1 Nm                                                                   |
| แรงบิดสูงสุด My                                                              | 7 Nm                                                                     |
| Max Moment Mz                                                                | 7 Nm                                                                     |
| Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม.<br>(จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)         | 20 Nm                                                                    |
| My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม.<br>(การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)     | 17 Nm                                                                    |
| Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)            | 17 Nm                                                                    |
| แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาลับ                                                      | 180 N                                                                    |
| แรงป้อนสูงสุด Fx                                                             | 120 N                                                                    |
| ค่าอ้างอิงน้ำหนักบรรทุกทุก แนวนอน                                            | 12 kg                                                                    |
| น้ำหนักบรรทุกทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง                                           | 12 kg                                                                    |
| บอลสกรูรับน้ำหนักคงที่                                                       | 5900 N                                                                   |
| ไถ่เชิงเส้นอัตราโหลดคงที่                                                    | 5630 N                                                                   |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร                                     | 0.13609 kgcm <sup>2</sup>                                                |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม                       | 0.02533 kgcm <sup>2</sup>                                                |
| โมเมนต์ความเฉื่อย JO                                                         | 0.01363 kgcm <sup>2</sup>                                                |
| การป้อนค่าคงที่                                                              | 10 mm/U                                                                  |
| แบร์ริงคงที่ที่เกิดโหลดคงที่                                                 | 3966 N                                                                   |
| อายุการใช้งานอ้างอิง                                                         | 5000 km                                                                  |
| ช่วงการบำรุงรักษา                                                            | หล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน                                                |
| ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.                                                       | 212 g                                                                    |
| มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.                                      | 30 g                                                                     |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                                             | 922 g                                                                    |
| น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.                                               | 608 g                                                                    |
| น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.                                            | 63 g                                                                     |
| ประเภทของรัด                                                                 | ด้วยเกลียวใน<br>พร้อมปลอกหุ้มตรงกลาง<br>พร้อมอุปกรณ์เสริม<br>ด้วยหมุดตรง |
| ตัวกระตุ้นรหัสอินเตอร์เฟส                                                    | V32                                                                      |
| วัสดุหมายเหตุ                                                                | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                   |
| วัสดุฐาน                                                                     | แบร์ริงเหล็ก                                                             |
| วัสดุราง                                                                     | แบร์ริงเหล็ก                                                             |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                                                            | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ซุปเปอร์อัลลอย                                      |
| แผ่นแอกวัสดุ                                                                 | อะลูมิเนียมอัลลอย ซุปเปอร์อัลลอย                                         |
| ก้านลูกสูบวัสดุ                                                              | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                              |
| สไลด์วัสดุ                                                                   | อะลูมิเนียมอัลลอย ซุปเปอร์อัลลอย                                         |
| วัสดุเนื้อแกนหมุน                                                            | แบร์ริงเหล็ก                                                             |
| แกนหมุนวัสดุ                                                                 | แบร์ริงเหล็ก                                                             |