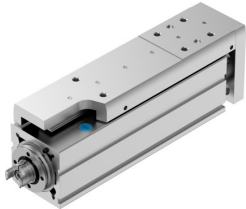


# มินิสไลด์ EGSC-BS-KF-45-125-10P

หมายเลขชิ้นส่วน: 8048303

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                              | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จังหวะการทำงาน                           | 125 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                                                                                                                                                                                                                                |
|                                          | 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 | ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับคำจำกัดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ช้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวขุ่นนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| คลาสสั่นรบกวน                            | คลาส 9 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                      |
| ระดับความดันเสียง                        | 50 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ระดับการป้องกัน                          | IP40                                                                                                                                                                                                                                                               |
| อุณหภูมิโดยรอบ                           | 0 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                       |
| พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด            | 0.01 mJ                                                                                                                                                                                                                                                            |

| ลักษณะเฉพาะ                                                                  | มูลค่า                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| หมายเหตุเกี่ยวกับพลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด                               | ที่ความเร็วสูงสุดในการเคลื่อนที่อ้างอิง 0.01 ม./วินาที                   |
| แบริ่งคงที่ที่เกิดโหลดแบบไดนามิก                                             | 7413 N                                                                   |
| อัตราไถด์เชิงเส้นไดนามิกโหลดพื้นฐาน                                          | 3240 N                                                                   |
| บอลสกรูจัดอันดับโหลดแบบไดนามิก                                               | 3200 N                                                                   |
| ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็วสูงสุดของกระบวนการ                                 | 0.1 Nm                                                                   |
| ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็วเคลื่อนที่ต่ำสุด                                   | 0.03 Nm                                                                  |
| แมกซ์ ฟอร์ซ Fy                                                               | 1314 N                                                                   |
| แรง Fz สูงสุด                                                                | 1314 N                                                                   |
| โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม.<br>(การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ)      | 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>(การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ)      | 17 Nm                                                                    |
| Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)            | 17 Nm                                                                    |
| แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาชับ                                                      | 180 N                                                                    |
| แรงป้อนสูงสุด Fx                                                             | 120 N                                                                    |
| ค่าอ้างอิงน้ำหนักบรรทุกทุก แนวนอน                                            | 12 kg                                                                    |
| น้ำหนักบรรทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง                                              | 12 kg                                                                    |
| บอลสกรูรับน้ำหนักคงที่                                                       | 5900 N                                                                   |
| ไถด์เชิงเส้นอัตราโหลดคงที่                                                   | 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                                                                  |
| แบริ่งคงที่ที่เกิดโหลดคงที่                                                  | 3966 N                                                                   |
| อายุการใช้งานอ้างอิง                                                         | 5000 km                                                                  |
| ช่วงการบำรุงรักษา                                                            | หล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน                                                |
| ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.                                                       | 212 g                                                                    |
| มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.                                      | 30 g                                                                     |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                                             | 1394 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                                                                     | แบริ่งเหล็ก                                                              |
| วัสดุราง                                                                     | แบริ่งเหล็ก                                                              |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                                                            | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชูบิวอลูมิเนียม                                     |
| แผ่นแอกวัสดุ                                                                 | อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบโนไคซ์                                              |
| ก้านลูกสูบวัสดุ                                                              | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                              |
| สไลด์วัสดุ                                                                   | อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบโนไคซ์                                              |
| วัสดุฉีดแกนหมุน                                                              | แบริ่งเหล็ก                                                              |
| แกนหมุนวัสดุ                                                                 | แบริ่งเหล็ก                                                              |