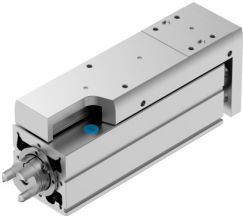


มินิสไลด์

EGSC-BS-KF-60-100-5P

หมายเลขชิ้นส่วน: 8162082

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
จังหวะการทำงาน	100 mm
ขนาด	60
สํารองจังหวะ	0 mm
พลิกกลับ	150 µm
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	12 mm
แกนหมุน	5 mm/U
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	มินิเลื่อนไฟฟ้า ด้วยบอลสกรู
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
	บล็อกจุดหยุดคงที่ด้านบวก บวกหยุดบล็อกลบ สวิตช์อ้างอิง
ประเภทแกนหมุน	ไดรฟ์เกลียวแบบกลม
การตรวจจับตำแหน่ง	สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด
อัตราเร่งสูงสุด	5 m/s ²
ความเร็วการหมุนสูงสุด	3000 rpm
ความเร็วสูงสุด	0.25 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.015 มม.
รอบการทำงาน	100%
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	0 - ไม่มีความเสี่ยงจากการกัดกร่อน
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับคำจำกัดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ช้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
คลาสสั่นรุม	คลาส 9 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1
ระดับความดันเสียง	55 dB(A)
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	0.04 mJ

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
หมายเหตุเกี่ยวกับพลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	ที่ความเร็วสูงสุดในการเคลื่อนที่อ้างอิง 0.01 ม./วินาที
แบริ่งคงที่ที่เกิดโหลดแบบไดนามิก	13321 N
อัตราไถด์เชิงเส้นไดนามิกโหลดพื้นฐาน	13400 N
บอลสกรูจัดอันดับโหลดแบบไดนามิก	5900 N
ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็วสูงสุดของกระบวนการ	0.125 Nm
ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็วเคลื่อนที่ต่ำสุด	0.032 Nm
แม็กซ์ ฟอร์ซ Fy	4937 N
แรง Fz สูงสุด	4937 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริษัท)	13400 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	13400 N
Max Moment Mx	20 Nm
แรงบิดสูงสุด My	30 Nm
Max Moment Mz	30 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	107 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริษัท)	117 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	117 Nm
แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาชับ	230 N
แรงป้อนสูงสุด Fx	250 N
ค่าอ้างอิงน้ำหนักบรรทุกทุก แนวนอน	25 kg
น้ำหนักบรรทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง	25 kg
บอลสกรูรับน้ำหนักคงที่	10600 N
ไถด์เชิงเส้นอัตราโหลดคงที่	26900 N
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.11539 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม	0.00633 kgcm ²
โมเมนต์ความเฉื่อย JO	0.06624 kgcm ²
การป้อนค่าคงที่	5 mm/U
แบริ่งคงที่ที่เกิดโหลดคงที่	7000 N
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
ช่วงการบำรุงรักษา	หล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน
ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.	675 g
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	40 g
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	2505 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	1555 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	95 g
ประเภทของรัด	ด้วยเกลียวใน พร้อมปลอกหุ้มตรงกลาง พร้อมอุปกรณ์เสริม ด้วยหมุดตรง
ตัวกระตุ้นรหัสอินเตอร์เฟส	T42
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฐาน	แบริ่งเหล็ก
วัสดุราง	แบริ่งเหล็ก
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวอลูมิเนียม
แผ่นแอกวัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบไนไตรต์
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
สไลด์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบไนไตรต์
วัสดุฉีดแกนหมุน	แบริ่งเหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	แบริ่งเหล็ก