

แกนลิเนียร์ไฟฟ้า
ELFC-KF-80-100
 หมายเลขชิ้นส่วน: 8062824

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
จังหวะการทำงาน	100 mm
ขนาด	80
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	แนะนำ
การตรวจจับตำแหน่ง	สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด สำหรับเซ็นเซอร์อุปนัย
อัตราเร่งสูงสุด	15 m/s ²
ความเร็วสูงสุด	1.5 m/s
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
คลาสคัลลินรัม	คลาส 7 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 ly	1370000 mm ⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	1660000 mm ⁴
แม็กซ์ ฟอร์ซ Fy	5543 N
แรง Fz สูงสุด	5543 N
Max Moment Mx	59.8 Nm
แรงบิดสูงสุด My	56.2 Nm
Max Moment Mz	56.2 Nm
แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม	900 N
แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม	2700 N
แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม	59.8 Nm
แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม	56.2 Nm
แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม	56.2 Nm
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	90500 mm ⁴

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แรงเคลื่อนตัว	15 N
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
ช่วงการบำรุงรักษา	หล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ)	20400 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	20400 N
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	220 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ)	207 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	207 Nm
การเคลื่อนที่มวล	815 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	1905 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	73 g
การโก่งตัวแบบไดนามิก (โหลดเคลื่อนที่)	0.05% ของความยาวของแกน สูงสุด 0.5 มม.
การโก่งตัวแบบคงที่ (โหลดเมื่อหยุดนิ่ง)	0.1% ของความยาวของแกน
ฝาท้ายวัสดุ	อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป ทาสีแล้ว
โปรไฟล์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ซุบโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุของเทปกาว	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุรางน้ำ	เหล็ก
วัสดุราง	เหล็ก
สไลด์วัสดุ	อะลูมิเนียมหล่อ