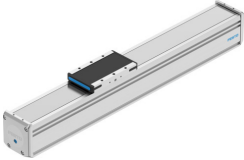


แกนลิเนียร์ไฟฟ้า

ELFD-KF-80- -

หมายเลขชิ้นส่วน: 8182488

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
จังหวะการทำงาน	50 mm...8500 mm
ขนาด	80
สํารองจังหวะ	4.5 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แนะนำ
อัตราเร่งสูงสุด	50 m/s ²
ความเร็วสูงสุด	3 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 ฟินผิวขุ่นนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...60 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 ly	1213000 mm ⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	2052000 mm ⁴
แม็กซ์ ฟอร์ซ Fy	4200 N...8433 N
แรง Fz สูงสุด	4200 N...8400 N
Max Moment Mx	106 Nm...200 Nm
แรงบิดสูงสุด My	42 Nm...390 Nm
Max Moment Mz	42 Nm...390 Nm
แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม	2291 N...4581 N
แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม	3500 N...5600 N
แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม	106 Nm...190 Nm
แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม	42 Nm...356 Nm
แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม	42 Nm...294 Nm
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	405000 mm ⁴
แรงเคลื่อนตัว	6 N

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริษัท)	17576 N...35153 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	17576 N...35153 N
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	422 Nm...844 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริษัท)	162 Nm...1356 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	162 Nm...1356 Nm
การเคลื่อนที่มวล	911 g...1615 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	2345 g...3645 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	76 g
ฝาท้ายวัสดุ	การหล่ออลูมิเนียมด้วยแรงโน้มถ่วง ทำสีแล้ว
โปรไฟล์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ซุบโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุของเทปกาว	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุหุ้ม	การหล่ออลูมิเนียมด้วยแรงโน้มถ่วง ทำสีแล้ว
วัสดุฐาน	เหล็ก
วัสดุราง	เหล็ก
สไลด์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด