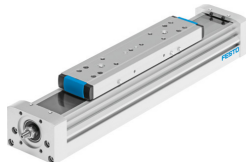


แกนขับเคลื่อนแบบเกียร์ยว ELGA-BS-KF-80- -

หมายเลขชิ้นส่วน: 8024919

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
จังหวะการทำงาน	50 mm...1940 mm
ขนาด	80
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	15 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมบอลสกรู
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
ประเภทแกนหมุน	บอลสกรู
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	เพิ่มขึ้น
อัตราเร่งสูงสุด	15 m/s ²
ความเร็วการหมุนสูงสุด	3000 rpm
ความเร็วสูงสุด	0.5 m/s...1 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.02 มม.
รอบการทำงาน	100%
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 ly	310000 mm ⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	977000 mm ⁴
ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็วสูงสุดของกระบวนการ	0.55 Nm...0.6 Nm
ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็วเคลื่อนที่ต่ำสุด	0.3 Nm...0.35 Nm
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	2500 N
แรง Fz สูงสุด	3050 N
แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม	2500 N
แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม	3050 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	9200 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	11224 N
Max Moment Mx	36 Nm

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แรงบิดสูงสุด My	228 Nm
Max Moment Mz	228 Nm
แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม	36 Nm
แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม	228 Nm
แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม	228 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	132 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	839 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	839 Nm
ระยะห่างของพื้นผิวแท่นสไลด์ถึงกึ่งกลางของตัวนำ	60 mm
แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาชับ	250 N
แรงป้อนสูงสุด Fx	1600 N
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	67300 mm ⁴
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.346 kgcm ²
การป้อนค่าคงที่	10 mm/U...20 mm/U
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
การเคลื่อนที่มวล	1370 g
สไลด์เพิ่มน้ำหนัก	1110 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	3800 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	46.5 g
การโก่งตัวแบบไดนามิก (โหลดเคลื่อนที่)	0.05% ของความยาวของแกน สูงสุด 0.5 มม.
การโก่งตัวแบบคงที่ (โหลดเมื่อหยุดนิ่ง)	0.1% ของความยาวของแกน
ฝาท้ายวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
โปรไฟล์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุของเทปกาว	เหล็กกล้าไร้สนิมคุณภาพสูง
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุรางนำ	เหล็ก
วัสดุราง	เหล็ก
สไลด์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุล้อแกนหมุน	เหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	เหล็ก