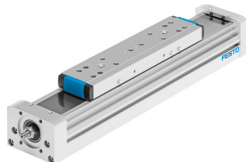


แกนขับเคลื่อนแบบเกียร์ยว ELGA-BS-KF-150- -

หมายเลขชิ้นส่วน: 8024921

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
จังหวะการทำงาน	50 mm...3000 mm
ขนาด	150
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	40 mm
แกนหมุน	40 mm/U
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมบอลสกรู
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
ประเภทแกนหมุน	บอลสกรู
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	เพิ่มขึ้น
อัตราเร่งสูงสุด	15 m/s ²
ความเร็วการหมุนสูงสุด	3000 rpm
ความเร็วสูงสุด	2 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.02 มม.
รอบการทำงาน	100%
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 ly	4700000 mm ⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	11800000 mm ⁴
ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็วสูงสุดของกระบวนการ	4.4 Nm
ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็วเคลื่อนที่ต่ำสุด	2.2 Nm
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	5500 N
แรง Fz สูงสุด	11000 N
แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม	5500 N
แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม	11000 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	20240 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	40480 N

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
Max Moment Mx	167 Nm
แรงบิดสูงสุด My	1150 Nm
Max Moment Mz	1150 Nm
แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม	167 Nm
แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม	1150 Nm
แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม	1150 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	615 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	4232 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	4232 Nm
ระยะห่างของพื้นผิวแทนสไลด์ถึงกึ่งกลางของตัวนำ	111 mm
แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาชับ	4000 N
แรงบิดสูงสุด Fx	6400 N
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	783000 mm ⁴
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	18.031 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม	0.4053 kgcm ²
โมเมนต์ความเฉื่อย JO	8.63 kgcm ²
การบิดค่าคงที่	40 mm/U
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
การเคลื่อนที่มวล	10514 g
สไลด์เพิ่มน้ำหนัก	5900 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	25100 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	213 g
การโก่งตัวแบบไดนามิก (โหลดเคลื่อนที่)	0.05% ของความยาวของแกน สูงสุด 0.5 มม.
การโก่งตัวแบบคงที่ (โหลดเมื่อหยุดนิ่ง)	0.1% ของความยาวของแกน
ฝ้ายวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
โปรไฟล์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุของเทปกาว	เหล็กกล้าไร้สนิมคุณภาพสูง
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
วัสดุรางนำ	เหล็ก
วัสดุราง	เหล็ก
สไลด์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
วัสดุยึดแกนหมุน	เหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	เหล็ก