

แกนขับเคลื่อนแบบเกียร์ยว **ELGA-BS-KF-120- -**
 หมายเลขชิ้นส่วน: 8024920

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
จังหวะการทำงาน	50 mm...2460 mm
ขนาด	120
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	25 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมบอลสกรู
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
ประเภทแกนหมุน	บอลสกรู
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	เพิ่มขึ้น
อัตราเร่งสูงสุด	15 m/s ²
ความเร็วการหมุนสูงสุด	3600 rpm
ความเร็วสูงสุด	0.6 m/s...1.5 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.02 มม.
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 Iy	1240000 mm ⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	3800000 mm ⁴
ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็วสูงสุดของกระบวนการ	1.33 Nm...1.64 Nm
ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็วเคลื่อนที่ต่ำสุด	1 Nm
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	5500 N
แรง Fz สูงสุด	6890 N
โดยด่วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาคำแนะนำที่บริสุทธิ์)	20240 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	25355 N
Max Moment Mx	104 Nm
แรงบิดสูงสุด My	680 Nm
Max Moment Mz	680 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	383 Nm

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริษัท)	2502 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	2502 Nm
แรงรัศมีสูงสุดบนเพลลาขับ	500 N
แรงป้อนสูงสุด Fx	3400 N
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	247000 mm ⁴
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	2.756 kgcm ²
การป้อนคางคกที่	10 mm/U...25 mm/U
การเคลื่อนที่มวล	4459 g
สไลด์เพิ่มน้ำหนัก	3600 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	10500 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	101 g
การโก่งตัวแบบไดนามิก (โหลดเคลื่อนที่)	0.05% ของความยาวของแกน สูงสุด 0.5 มม.
การโก่งตัวแบบคงที่ (โหลดเมื่อหยุดนิ่ง)	0.1% ของความยาวของแกน
ฝาท้ายวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด อโนไดซ์
โพรไฟล์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด อโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด อโนไดซ์
วัสดุรางนำ	เหล็ก
วัสดุราง	เหล็ก
สไลด์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด อโนไดซ์
วัสดุยึดแกนหมุน	เหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	เหล็ก