

แกนขับเคลื่อนแบบเกียร์ยว EGC-120-400-BS-25P-KF-0H-ML-GK

หมายเลขชิ้นส่วน: 3013581

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
จังหวะการทำงาน	400 mm
ขนาด	120
สำรองจังหวะ	0 mm
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	25 mm
แกนหมุน	25 mm/U
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมบอลสกรู
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
ประเภทแกนหมุน	บอลสกรู
อัตราเร่งสูงสุด	15 m/s ²
ความเร็วสูงสุด	1.5 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.02 มม.
รอบการทำงาน	100%
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 ly	5010000 mm ⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	5820000 mm ⁴
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	6890 N
แรง Fz สูงสุด	6890 N
แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม	6890 N
แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม	6890 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	25383 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	25383 N
Max Moment Mx	144 Nm
แรงบิดสูงสุด My	380 Nm
Max Moment Mz	380 Nm

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม	144 Nm
แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม	380 Nm
แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม	380 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	531 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	1400 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	1400 Nm
แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาชับ	500 N
แรงป้อนสูงสุด Fx	1500 N
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	1430000 mm ⁴
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	2.756 kgcm ²
การป้อนค่าคงที่	25 mm/U
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
ฝาท้ายวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
วัสดุการขัดเซยการเคลื่อนที่	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
โปรไฟล์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
วัสดุรางนำ	เหล็ก
วัสดุราง	เหล็ก
สไลด์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
วัสดุเนื้อแกนหมุน	เหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	เหล็ก