

แกนขับเคลื่อนแบบเกียร์ยาว EGC-HD-125- -BS

หมายเลขชิ้นส่วน: 556819

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
จังหวะการทำงาน	50 mm...900 mm
ขนาด	125
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	12 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมบอลสกรู
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
ประเภทแกนหมุน	บอลสกรู
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	เพิ่มขึ้น
อัตราเร่งสูงสุด	15 m/s ²
ความเร็วสูงสุด	0.5 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.02 มม.
รอบการทำงาน	100%
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 ly	715000 mm ⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	4110000 mm ⁴
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	3650 N
แรง Fz สูงสุด	3650 N
แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม	3650 N
แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม	3650 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาคำแนะนำที่บริสุทธิ์)	13446 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	13446 N
Max Moment Mx	140 Nm
แรงบิดสูงสุด My	275 Nm
Max Moment Mz	275 Nm
แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม	140 Nm

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม	275 Nm
แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม	275 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	515 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	1013 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	1013 Nm
แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาชับ	220 N
แรงป้อนสูงสุด Fx	400 N
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	380000 mm ⁴
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.0142 kgcm ²
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
เลื่อนน้ำหนัก	1049 g
สไลด์เพิ่มน้ำหนัก	978 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	4123 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	90 g
ฝ้ายวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
วัสดุการขัดเขยการเคลื่อนที่	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
โปรไฟล์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
วัสดุรางนำ	เหล็ก
วัสดุราง	เหล็ก
สไลด์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
วัสดุเนื้อแกนหมุน	เหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	เหล็ก