

แกนขับเคลื่อนแบบเกียร์ยว EGC-185- -BS-KF

หมายเลขชิ้นส่วน: 556811

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
จังหวะการทำงาน	50 mm...3000 mm
ขนาด	185
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
ความเร็วสูงสุด	2 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.02 มม.
รอบการทำงาน	100%
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 ly	26120000 mm ⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	26000000 mm ⁴
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	15200 N
แรง Fz สูงสุด	15200 N
แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม	15200 N
แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม	15200 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	55997 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	55997 N
Max Moment Mx	529 Nm
แรงบิดสูงสุด My	1157 Nm...1820 Nm
Max Moment Mz	1157 Nm...1820 Nm

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม	529 Nm
แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม	1157 Nm...1820 Nm
แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม	1157 Nm...1820 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	1949 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	4262 Nm...6705 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	4262 Nm...6705 Nm
แรงค์มีสูงสุดบนเพลาชับ	4000 N
แรงป้อนสูงสุด Fx	3000 N
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	5140000 mm ⁴
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	18.031 kgcm ²
การป้อนค่าคงที่	40 mm/U
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
ชุดล้อการเชื่อมต่อแบบนิวเมติก	M5
ฝาท้ายวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุการชดเชยการเคลื่อนที่	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
โปรไฟล์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุรางนำ	เหล็ก
วัสดุราง	เหล็ก
สไลด์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุล้อแกนหมุน	เหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	เหล็ก