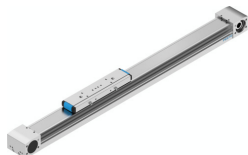


แกนขับเคลื่อนด้วยสายพาน ELGA-TB-KF-70-500-0H

หมายเลขชิ้นส่วน: 8041853

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เส้นผ่านศูนย์กลางของเพื่องขับเคลื่อนที่มีประสิทธิภาพ	28.65 mm
จังหวะการทำงาน	500 mm
ขนาด	70
สำรองจังหวะ	0 mm
ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง	3 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมสายพานฟันเฟือง
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	เพิ่มขึ้น
อัตราเร่งสูงสุด	50 m/s ²
ความเร็วสูงสุด	5 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.08 มม.
รอบการทำงาน	100%
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 ly	146050 mm ⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	459290 mm ⁴
แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์	5.02 Nm
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	1500 N
แรง Fz สูงสุด	1850 N
แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม	1500 N
แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม	1850 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาคำแนะนำที่บริสุทธิ์)	5520 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	6808 N
ความต้านทานการที่ไม่มีโหลดสูงสุด	41.9 N
Max Moment Mx	16 Nm

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แรงบิดสูงสุด My	132 Nm
Max Moment Mz	132 Nm
แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม	16 Nm
แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม	132 Nm
แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม	132 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	59 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	486 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	486 Nm
ระยะห่างของพื้นผิวแท่งสไลด์ถึงกึ่งกลางของตัวนำ	37 mm
แรงป้อนสูงสุด Fx	350 N
แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา	0.6 Nm
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	103880 mm ⁴
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.19 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม	2.05 kgcm ²
โมเมนต์ความเฉื่อย JO	2.43 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JW สำหรับสไลด์เพิ่มเติม	1.86 kgcm ²
การป้อนค่าคงที่	90 mm/U
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
เลื่อนน้ำหนัก	0.9 kg
สไลด์เพิ่มน้ำหนัก	0.74 kg
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	2.97 kg
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	0.039 kg
การโก่งตัวแบบไดนามิก (โหลดเคลื่อนที่)	0.05% ของความยาวของแกน สูงสุด 0.5 มม.
การโก่งตัวแบบคงที่ (โหลดเมื่อหยุดนิ่ง)	0.1% ของความยาวของแกน
โปรไฟล์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุของเทปกาว	เหล็กกล้าไร้สนิมคุณภาพสูง
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
วัสดุรางนำ	สแตนเลส
วัสดุราง	สแตนเลส
รอกวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
สไลด์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อนโนไดซ์
วัสดุของตัวฟันเข็มขัดจับ	หล่อสแตนเลส
วัสดุเข็มขัดฟัน	ยางโพลีคลอโรพรีนหรือยางไนไตรล์ (NBR) พร้อมสายแก้วและฝาปิดในลอน