

แกนขับเคลื่อนด้วยสายพาน **ELGA-TB-G-70- -**
 หมายเลขชิ้นส่วน: 570502

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เส้นผ่านศูนย์กลางของเฟืองขับที่มีประสิทธิภาพ	28.65 mm
จังหวะการทำงาน	50 mm...8500 mm
ขนาด	70
การยึดตัวของสายพานฟัน	0.31 %
ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง	3 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือการเลื่อน
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมสายพานฟันเฟือง
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
อัตราเร่งสูงสุด	50 m/s ²
ความเร็วสูงสุด	5 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.08 มม.
รอบการทำงาน	100%
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 ไซน III
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
ระดับพื้นที่ 2 เกรด Ix	147000 mm ⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 Iy	425000 mm ⁴
แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์	5 Nm
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	80 N
แรง Fz สูงสุด	400 N
ความต้านทานการที่ไม่มีโหลดสูงสุด	35 N
Max Moment Mx	5 Nm
แรงบิดสูงสุด My	30 Nm
Max Moment Mz	10 Nm
แรงป้อนสูงสุด Fx	350 N
แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา	0.5 Nm
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	71500 mm ⁴
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.019 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อหน้าหนักบรรทุกิโลกรัม	2.05 kgcm ²

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
โมเมนต์ความเฉื่อย JO	1.75 kgcm ²
การป้อนค่าคงที่	90 mm/U
ฝาท้ายวัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบอิน โดซ์
โปรไฟล์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบอิน โดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุของเทปกาว	เหล็กกล้าไร้สนิมคุณภาพสูง
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบอิน โดซ์
วัสดุรางนำ	ปอม
วัสดุราง	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบอิน โดซ์
รอกวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
สไลด์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบอิน โดซ์
วัสดุของตัวฟันเข็มขัดจับ	หลอสแตนเลส
วัสดุเข็มขัดฟัน	โพลีคลอโรพรีนพร้อมสายแก้วและปลอกไนลอน โพลียูรีเทนพร้อมสายเหล็กและปลอกไนลอน