

# แกนขับเคลื่อนด้วยสายพาน ELGR-TB-45-100-0H

หมายเลขชิ้นส่วน: 8083776

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เส้นผ่านศูนย์กลางของเฟืองขับที่มีประสิทธิภาพ	24.83 mm
จังหวะการทำงาน	100 mm
ขนาด	45
การยืดตัวของสายพานฟัน	0.08 %
ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง	3 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมสายพานฟันเฟือง
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
อัตราเร่งสูงสุด	50 m/s <sup>2</sup>
ความเร็วสูงสุด	1 m/s...3 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.1 มม.
รอบการทำงาน	100%
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
ระดับการป้องกัน	IP20
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...50 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 Iy	15700 mm <sup>4</sup>
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	17940 mm <sup>4</sup>
แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์	1.24 Nm
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	100 N
แรง Fz สูงสุด	100 N
ความต้านทานการที่ไม่มีโหลดสูงสุด	16.1 N
แรงป้อนสูงสุด Fx	100 N
แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา	0.2 Nm
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.11 kgcm <sup>2</sup>
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม	1.54 kgcm <sup>2</sup>
การป้อนค่าคงที่	78 mm/U
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	0.69 g
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	3730 g

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะซีก 10 มม.	50 g
โปรไฟล์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด อินโดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด อินโดซ์
รอกวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
สไลด์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด อินโดซ์
วัสดุของตัวฟันเข็มขัดจับ	เบริลเลียมบรอนซ์
วัสดุเข็มขัดฟัน	โพลีคลอโรพรีนพร้อมสายแก้วและปลอกไนลอน