

# แกนขับเคลื่อนด้วยสายพาน ELGR-TB-55-500-0H

หมายเลขชิ้นส่วน: 8083788

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เส้นผ่านศูนย์กลางของเฟืองขับที่มีประสิทธิภาพ	28.65 mm
จังหวะการทำงาน	500 mm
ขนาด	55
การยืดตัวของสายพานฟัน	0.21 %
ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง	3 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมสายพานฟันเฟือง
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
อัตราเร่งสูงสุด	50 m/s <sup>2</sup>
ความเร็วสูงสุด	0.35 m/s...3 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.1 มม.
รอบการทำงาน	100%
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ระดับการป้องกัน	IP20
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...50 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 Iy	38300 mm <sup>4</sup>
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	41180 mm <sup>4</sup>
แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์	5 Nm
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	300 N
แรง Fz สูงสุด	300 N
ความต้านทานการที่ไม่มีโหลดสูงสุด	27.9 N
แรงป้อนสูงสุด Fx	350 N
แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา	0.4 Nm
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.19 kgcm <sup>2</sup>
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม	2.05 kgcm <sup>2</sup>
การป้อนค่าคงที่	90 mm/U
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	0.92 g
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	9340 g

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	78 g
โปรไฟล์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมอัดอโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	โลหะผสมอลูมิเนียมอัดอโนไดซ์
รอกวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
สไลด์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมอัดอโนไดซ์
วัสดุของตัวฟันเข็มขัดจับ	เบริลเลียมบรอนซ์
วัสดุเข็มขัดฟัน	ยางโพลีคลอโรพรีนหรือยางไนไตรล์ (NBR) พร้อมสายแก้วและฝาปิดไนลอน