

# กระบอกลูกสูบไฟฟ้า EPCO-25-100-3P-ST-E

หมายเลขชิ้นส่วน: 1470700

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	25
ฮับ	100 mm
สำรองจังหวะ	0 mm
เกลียวก้านลูกสูบ	M8
พลิกกลับ	0,1 mm
มุมสแตปที่ฟูลสแตป	1.8 deg
ความอดทนมุมของขั้นตอน	±5 %
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	10 mm
แกนหมุน	3 mm/U
มุมบิดสูงสุดของก้านลูกสูบ +/-	1.5 deg
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ปลายก้านลูกสูบ	เกลียวนอก
ประเภทมอเตอร์	สแตปเปอร์มอเตอร์
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	กระบอกลูกสูบไฟฟ้า ด้วยบอลสกรู
ประเภทแกนหมุน	ไดรฟ์เกลียวแบบกลม
ป้องกันการหมุน/คู่มือ	สลิดนำทาง
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ตัวเข้ารหัสที่เพิ่มขึ้น
อินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์	ช่อง RS422 TTL AB + ดัชนีศูนย์
หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ออปติคัล
อัตราเร่งสูงสุด	10 m/s <sup>2</sup>
ความเร็วสูงสุด	0.15 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.02 มม.
รอบการทำงาน	100%
ชั้นป้องกันฉนวน	B
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
กระแสมอเตอร์ปกติ	3 A
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ระดับความต้านทานการก่ดกรรอน KBK	1 - ความเค้นต่อการก่ดกรรอนต่ำ
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...60 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 85 % ไม่ควบแน่น
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	0.0002 J
Max Moment Mx	0 Nm
แรงบิดสูงสุด My	1 Nm
Max Moment Mz	1 Nm
แรงป้อนสูงสุด Fx	350 N
ค่างอิงน้ำหนักบรรทุก แวนอน	60 kg
น้ำหนักบรรทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง	30 kg
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.0487 kgcm <sup>2</sup>
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกกิโลกรัม	0.0023 kgcm <sup>2</sup>
โมเมนต์ความเฉื่อย JO	0.0933 kgcm <sup>2</sup>
ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.	145 g
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	2.6 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	1125 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	34 g
เทคโนโลยีการเชื่อมต่อไฟฟ้า	ปลั๊ก
ประเภทของรัด	ด้วยเกลียวใน พร้อมอุปกรณ์เสริม
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุหม	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด สไลด์ไนโคช
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด สไลด์ไนโคช
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าโรสนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุเนื้อแกนหม	เหล็ก
แกนหมวัสดุ	แบริงเหล็ก
ทองทรงระบอกวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด สไลด์ไนโคช