

กระบอกลูกสูบไฟฟ้า
EPCC-BS-60-100-5P-A
 หมายเลขชิ้นส่วน: 5428891

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	60
อับ	100 mm
สำรองจังหวะ	0 mm
เกลียวกันลูกสูบ	M12x1.25
พลิกกลับ	100 µm
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	12 mm
แกนหมุน	5 mm/U
มุมบิดสูงสุดของกันลูกสูบ +/-	1 deg
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ปลายกันลูกสูบ	เกลียวนอก
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
การตรวจจับตำแหน่ง	สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	กระบอกลูกสูบไฟฟ้า ด้วยบอลสกรู
ประเภทแกนหมุน	ไดรฟ์เกลียวแบบกลม
ป้องกันการหมุน/คู่มือ	สไลด์นำทาง
อัตราเร่งสูงสุด	5 m/s ²
ความเร็วการหมุนสูงสุด	3000 rpm
ความเร็วสูงสุด	0.25 m/s
ความเร็วสูงสุดในการเคลื่อนที่อ้างอิง	0.01 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.02 มม.
รอบการทำงาน	100%
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	0 - ไม่มีความเสี่ยงจากการกัดกร่อน
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับข้อกำหนดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ชื่อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
คลาสคลีนรูม	คลาส 9 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...60 °C

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 95 % ไม่ควบแน่น
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...60 °C
พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	0.024 J
แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์	1.2 Nm
Max Moment Mx	0 Nm
แรงบิดสูงสุด My	6.4 Nm
Max Moment Mz	6.4 Nm
แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาชับ	230 N
แรงป้อนสูงสุด Fx	1000 N
แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา	0.235 Nm
ค่าอ้างอิงน้ำหนักบรรทุกทุก แนวนอน	120 kg
น้ำหนักบรรทุกทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง	60 kg
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.1195 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกิโลกรัม	0.0063 kgcm ²
โมเมนต์ความเฉื่อย JO	0.0682 kgcm ²
ช่วงการบำรุงรักษา	หล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน
ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.	305 g
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	6.5 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	1114 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	69 g
ประเภทของรัด	ด้วยเกลียวใน พร้อมอุปกรณ์เสริม
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด สไลด์โนไคซ์
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุเนื้อแกนหมุน	เหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	แบร์ลิงเหล็ก