

กระบอกลูกสูบไฟฟ้า
EPCC-BS-45-
 หมายเลขชิ้นส่วน: 5428878

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	45
อับ	25 mm...300 mm
สำรองจังหวะ	0 mm
เกลียวกันลูกสูบ	M10x1.25
พลิกกลับ	100 µm
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	10 mm
แกนหมุน	3 mm/U...10 mm/U
มุมบิดสูงสุดของกันลูกสูบ +/-	1 deg
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ปลายกันลูกสูบ	เกลียวนอก ด้ายภายใน
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
การตรวจจับตำแหน่ง	สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	กระบอกลูกสูบไฟฟ้า ด้วยบอลสกรู
ประเภทแกนหมุน	ไดรฟ์เกลียวแบบกลม
ป้องกันการหมุน/คู่มือ	สไลด์นำทาง
อัตราเร่งสูงสุด	5 m/s ² ...15 m/s ²
ความเร็วการหมุนสูงสุด	3600 rpm
ความเร็วสูงสุด	0.08 m/s...0.6 m/s
ความเร็วสูงสุดในการเคลื่อนที่อ้างอิง	0.01 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.02 มม.
รอบการทำงาน	100%
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับข้อกำหนดการผลิตภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ชื่อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวขุ่นนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
คลาสสินไหม	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	0.012 J
แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์	0.4 Nm...0.9 Nm
Max Moment Mx	0 Nm
แรงบิดสูงสุด My	2.9 Nm
Max Moment Mz	2.9 Nm
แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาชับ	180 N
แรงป้อนสูงสุด Fx	450 N
แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา	0.08 Nm...0.16 Nm
ค่าอ้างอิงน้ำหนักบรรทุก แนวนอน	60 kg
น้ำหนักบรรทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง	30 kg
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.0503 kgcm ² ...0.0711 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกกิโลกรัม	0.0023 kgcm ² ...0.0253 kgcm ²
โมเมนต์ความเฉื่อย JO	0.0109 kgcm ² ...0.0153 kgcm ²
ช่วงการบำรุงรักษา	หล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน
ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.	179 g...521 g
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	4.9 g...17.2 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	555 g...1592 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	41 g...53 g
ประเภทของรัด	ด้วยเกลียวใน พร้อมอุปกรณ์เสริม
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด สไลด์โนไคซ์
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุฉีดแกนหมุน	เหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	แบร็งเหล็ก