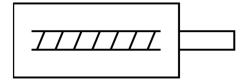


กระบอกไฟฟ้า EPCC-BS-45-175-3P-A

หมายเลขชิ้นส่วน: 5428864

FESTO



แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|---|
| ขนาด | 45 |
| ฮับ | 175 mm |
| สำรองจังหวะ | 0 mm |
| เกลียวก้านลูกสูบ | M10x1.25 |
| พลิกกลับ | 100 µm |
| เส้นผ่าศูนย์กลางแกน | 10 mm |
| แกนหมุน | 3 mm/U |
| มุมบิดสูงสุดของก้านลูกสูบ +/- | 1 deg |
| ตำแหน่งการติดตั้ง | ตามต้องการ |
| ปลายก้านลูกสูบ | เกลียวนอก |
| ประเภทมอเตอร์ | สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์ |
| การตรวจจับตำแหน่ง | สำหรับสวิตซ์ความใกล้ชิด |
| โครงสร้างเชิงโครงสร้าง | กระบอกไฟฟ้า ด้วยบอลสกรู |
| ประเภทแกนหมุน | ไดรฟ์เกลียวแบบกลม |
| ป้องกันการหมุน/คู่มือ | สลิดนำทาง |
| อัตราเร่งสูงสุด | 5 m/s ² |
| ความเร็วการหมุนสูงสุด | 3600 rpm |
| ความเร็วสูงสุด | 0.18 m/s |
| ความเร็วสูงสุดในการเคลื่อนที่อ้างอิง | 0.01 m/s |
| ความแม่นยำในการทำซ้ำ | ±0.02 มม. |
| รอบการทำงาน | 100% |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK | 0 - ไม่มี ความเครียดจากการกัดกร่อน |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364 โซน III |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion | ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลักมากกว่า 1% ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| คลาสคลีนรูม | คลาส 9 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1 |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ | -20 °C...60 °C |
| ความชื้นสัมพัทธ์ | 0 - 95 % ไม่ควบแน่น |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|--------------------------------------|
| ระดับการป้องกัน | IP40 |
| อุณหภูมิโดยรอบ | 0 °C...60 °C |
| พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด | 0.012 J |
| แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์ | 0.4 Nm |
| Max Moment Mx | 0 Nm |
| แรงบิดสูงสุด My | 2.9 Nm |
| Max Moment Mz | 2.9 Nm |
| แรงรัศมีสูงสุดบนเพลลาขับ | 180 N |
| แรงป้อนสูงสุด Fx | 450 N |
| แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา | 0.08 Nm |
| ค่าองศาหน้าหนักบรรทุกทุก แนวนอน | 60 kg |
| น้ำหนักบรรทุกทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง | 30 kg |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร | 0.0503 kgcm ² |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม | 0.0023 kgcm ² |
| โมเมนต์ความเฉื่อย JO | 0.0109 kgcm ² |
| ช่วงการบำรุงรักษา | หล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน |
| ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม. | 179 g |
| มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม. | 4.9 g |
| น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม. | 555 g |
| น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม. | 41 g |
| ประเภทของรัด | ด้วยเกลียวใน พร้อมอุปกรณ์เสริม |
| วัสดุหมายเหตุ | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS |
| วัสดุที่อยู่อาศัย | โลหะผสมอลูมิเนียมตัด สไลด์อินโดซ์ |
| ก้านลูกสูบวัสดุ | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |
| วัสดุเนื้อแกนหมุน | เหล็ก |
| แกนหมุนวัสดุ | แบริ่งเหล็ก |