

กระบอกลูกสูบไฟฟ้า EPCO-40-50-12.7P-ST-E

หมายเลขชิ้นส่วน: 1472617

FESTO



แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|---|
| ขนาด | 40 |
| ฮับ | 50 mm |
| สำรองจังหวะ | 0 mm |
| เกลียวก้านลูกสูบ | M10x1.25 |
| พลิกกลับ | 0,1 mm |
| มุมสแตปที่ฟูลสแตป | 1.8 deg |
| ความอดทนมุมของขั้นตอน | ±5 % |
| เส้นผ่าศูนย์กลางแกน | 12.7 mm |
| แกนหมุน | 12.7 mm/U |
| มุมบิดสูงสุดของก้านลูกสูบ +/- | 1 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 ² |
| ความเร็วสูงสุด | 0.46 m/s |
| ความแม่นยำในการทำซ้ำ | ±0.02 มม. |
| รอบการทำงาน | 100% |
| ชั้นป้องกันฉนวน | B |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC | 24 V |
| กระแสมอเตอร์ปกติ | 4.2 A |
| อนุญาต | เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - ได้รับการยอมรับ (OL) |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|---|---|
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| ระดับความต้านทานการก่อกวน KBK | 1 - ความเค้นต่อการก่อกวนต่ำ |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364 โซน III |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ | -20 °C...60 °C |
| ความชื้นสัมพัทธ์ | 0 - 85 % ไม่ควบแน่น |
| ระดับการป้องกัน | IP40 |
| อุณหภูมิโดยรอบ | 0 °C...50 °C |
| พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด | 0.0004 J |
| Max Moment Mx | 0 Nm |
| แรงบิดสูงสุด My | 3.3 Nm |
| Max Moment Mz | 3.3 Nm |
| แรงป้อนสูงสุด Fx | 250 N |
| ค่างอิงน้ำหนักบรรทุก แนวนอน | 40 kg |
| น้ำหนักบรรทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง | 20 kg |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร | 0.167 kgcm ² |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกกิโลกรัม | 0.0409 kgcm ² |
| โมเมนต์ความเฉื่อย JO | 0.3375 kgcm ² |
| ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม. | 415 g |
| มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม. | 4.9 g |
| น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม. | 2585 g |
| น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม. | 55 g |
| เทคโนโลยีการเชื่อมต่อไฟฟ้า | ปลั๊ก |
| ประเภทของรัด | ด้วยเกลียวใน พร้อมอุปกรณ์เสริม |
| วัสดุหมายเหตุ | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS |
| วัสดุหม | โลหะผสมอลูมิเนียมตัด สไลด์ไนโตซ |
| วัสดุที่อยู่อาศัย | โลหะผสมอลูมิเนียมตัด สไลด์ไนโตซ |
| ก้านลูกสูบวัสดุ | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |
| วัสดุเนื้อแกนหม | เหล็ก |
| แกนหมวัสดุ | แบริงเหล็ก |
| ทองทรงกระบอกวัสดุ | โลหะผสมอลูมิเนียมตัด สไลด์ไนโตซ |