

กระบอกลูกสูบไฟฟ้า

EPRF-BS-45- -

หมายเลขชิ้นส่วน: 8211887

FESTO



แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|--|
| ขนาด | 45 |
| อับ | 24 mm...800 mm |
| สำรองจังหวะ | 0 mm |
| เกลียวก้านลูกสูบ | M6 M10x1.25 |
| พลิกกลับ | 100 µm |
| เส้นผ่าศูนย์กลางแกน | 12 mm |
| แกนหมุน | 5 mm/U...10 mm/U |
| มุมบิดสูงสุดของก้านลูกสูบ +/- | 0.7 deg |
| ตำแหน่งการติดตั้ง | ตามต้องการ |
| ปลายก้านลูกสูบ | เกลียวนอก ด้ายภายใน |
| ประเภทมอเตอร์ | เซอร์โวมอเตอร์ |
| การตรวจจับตำแหน่ง | ปราศจาก |
| โครงสร้างเชิงโครงสร้าง | กระบอกลูกสูบไฟฟ้าพร้อมเกลียวลูกหมุน |
| ประเภทแกนหมุน | ไดรฟ์เกลียวแบบกลม |
| ป้องกันการหมุน/คู่มือ | สไลด์นำทาง |
| ความเร็วสูงสุดของไดรฟ์ | 6000 rpm |
| อัตราเร่งสูงสุด | 5 m/s ² ...15 m/s ² |
| ความเร็วสูงสุด | 500 m/s...1000 m/s |
| ความเร็วสูงสุดในการเคลื่อนที่อ้างอิง | 0.01 m/s |
| ความแม่นยำในการทำซ้ำ | ±0.02 มม. |
| รอบการทำงาน | 100% |
| ความเหนียวล้า | การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6 |
| กันกระแทก | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27 |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK | 4 - ความเค้นการกัดกร่อนที่แข็งแกร่งเป็นพิเศษ |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364 โซน III |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ | -20 °C...60 °C |
| ความชื้นสัมพัทธ์ | 0 - 95 % ไม่ควบแน่น |
| ระดับการป้องกัน | IP69K |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|---|--|
| อุณหภูมิโดยรอบ | -10 °C...60 °C |
| พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด | 24 mJ |
| แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์ | 0.97 Nm...1.9 Nm |
| Max Moment Mx | 0 Nm |
| แรงบิดสูงสุด My | 7 Nm |
| Max Moment Mz | 7 Nm |
| แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาชับ | 115 N |
| แรงป้อนสูงสุด Fx | 1000 N |
| แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา | 0.128 Nm...0.185 Nm |
| ค่าองศาหน้าหนักบรรทุกกึ่ง แนวนอน | 120 kg |
| น้ำหนักบรรทุกกึ่งแนวปฏิบัติ แนวตั้ง | 60 kg |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร | 0.1142 kgcm ² ...0.1217 kgcm ² |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกกิโลกรัม | 0.0063 kgcm ² ...0.0253 kgcm ² |
| โมเมนต์ความเฉื่อย JO | 0.0171 kgcm ² ...0.0175 kgcm ² |
| อายุการใช้งานอ้างอิง | 5000 km |
| ช่วงการบำรุงรักษา | หล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน |
| ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม. | 230 g |
| มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม. | 9.1 g |
| น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม. | 1091 g...1559 g |
| น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม. | 37.7 g |
| ประเภทของรัด | พร้อมรูกะลุนและขายึดด้านหลัง มีรูกะลุน มีวงเล็บ พร้อมเกลียวในและขายึดด้านหลัง ด้วยเกลียวใน ด้วยการติดตั้งรองแหวนที่ฝาท้าย |
| วัสดุหมายเหตุ | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS |
| ฝาครอบวัสดุ | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |
| วัสดุหุ้ม | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |
| ซีลวัสดุ | TPE-U (PU) |
| วัสดุซิลโคนามิก | TPE-U (PU) |
| วัสดุที่อยู่อาศัย | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |
| ก้านลูกสูบวัสดุ | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |
| วัสดุเนื้อตแกนหมุน | เหล็ก |
| แกนหมุนวัสดุ | แบร์ริงเหล็ก |
| ท่อทรงกระบอกวัสดุ | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |