

# กระบอกลูกสูบไฟฟ้า ESBF-LS-50-300-4P

หมายเลขชิ้นส่วน: 8022603

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	50
ฮับ	300 mm
เกลียวก้านลูกสูบ	M16x1.5
พลิกกลับ	100 µm
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	20 mm
แกนหมุน	4 mm/U
มุมบิดสูงสุดของก้านลูกสูบ +/-	0.15 deg
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	ISO 15552
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ปลายก้านลูกสูบ	เกลียวนอก
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
การตรวจจับตำแหน่ง	สำหรับสวิตซ์ความใกล้ชิด
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	กระบอกลูกสูบพร้อมแกนเกลียวหมุนได้
ประเภทแกนหมุน	เกลียวเลื่อน
ป้องกันการหมุน/คู่มือ	สลิดนำทาง
อัตราเร่งสูงสุด	2.5 m/s <sup>2</sup>
ความเร็วสูงสุด	0.2 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.05 มม.
รอบการทำงาน	100%
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...60 °C
ปลอดภัยสำหรับอาหาร	ดูข้อมูลวัสดุเพิ่มเติม
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 95 %
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์	4.8 Nm
แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาขับ	300 N
แรงป้อนสูงสุด Fx	1600 N
แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา	0.3 Nm
ค่าองศาน้ำหนักบรรทุกทุก แนวนอน	160 kg

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
น้ำหนักบรรทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง	160 kg
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	1.2382 kgcm <sup>2</sup>
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกกิโลกรัม	0.004 kgcm <sup>2</sup>
โมเมนต์ความเฉื่อย JO	0.1407 kgcm <sup>2</sup>
ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.	532 g
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	13 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	1716 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	67 g
ประเภทของรัด	ด้วยเกลียวใน หรืออุปกรณ์เสริม
ตัวกระตุ้นรหัสอินเตอร์เฟส	D50
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุหุ้ม	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวเรียบ
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไนซ์
วัสดุยึดแกนหมุน	แบริงเหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	แบริงเหล็ก
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวเรียบ