

# กระบอกลูกสูบไฟฟ้า ESBF-LS-40-100-3P

หมายเลขชิ้นส่วน: 8022586

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	40
ฮับ	100 mm
เกลียวก้านลูกสูบ	M12x1.25
พลิกกลับ	100 µm
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	16 mm
แกนหมุน	3 mm/U
มุมบิดสูงสุดของก้านลูกสูบ +/-	0.2 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	0.15 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	2.4 Nm
แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาขับ	130 N
แรงป้อนสูงสุด Fx	1000 N
แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา	0.2 Nm
ค่าองศาน้ำหนักบรรทุกทุก แนวนอน	100 kg

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
น้ำหนักบรรทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง	100 kg
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	1.0187 kgcm <sup>2</sup>
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกกิโลกรัม	0.0063 kgcm <sup>2</sup>
โมเมนต์ความเฉื่อย JO	0.1453 kgcm <sup>2</sup>
ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.	317 g
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	11 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	1079 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	48 g
ประเภทของรัด	ด้วยเกลียวใน หรืออุปกรณ์เสริม
ตัวกระตุ้นรหัสอินเตอร์เฟส	D40
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุหุ้ม	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด ชุบผิวเรียบ
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุสลัก	เหล็กกล้าไนซ์
วัสดุฉีดแกนหมุน	แบริงเหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	แบริงเหล็ก
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด ชุบผิวเรียบ