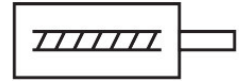


# กระบอกลูกสูบไฟฟ้า

## ESBF-BS-100-400-5P

หมายเลขชิ้นส่วน: 574117

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
จังหวะการทำงาน	400 mm
ขนาด	100
ฮับ	400 mm
เกลียวก้านลูกสูบ	M20x1.5
พลิกกลับ	30 µm
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	40 mm
แกนหมุน	5 mm/U
มุมบิดสูงสุดของก้านลูกสูบ +/-	0.5 deg
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	ISO 15552
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ปลายก้านลูกสูบ	เกลียวนอก
ประเภทมอเตอร์	เซอร์โวมอเตอร์
การตรวจจับตำแหน่ง	สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	กระบอกลูกสูบพร้อมเกลียวลูกหมุน
ประเภทแกนหมุน	บอลสกรู
ป้องกันการหมุน/คู่มือ	สไลด์นำทาง
อัตราเร่งสูงสุด	5 m/s <sup>2</sup>
ความเร็วการหมุนสูงสุด	2010 rpm
ความเร็วสูงสุด	0.17 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.01 มม.
รอบการทำงาน	100%
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...60 °C
ปลอดภัยสำหรับอาหาร	ดูข้อมูลวัสดุเพิ่มเติม
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 95 %
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...60 °C
แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์	16.9 Nm
แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาชับ	1100 N
แรงป้อนสูงสุด Fx	17000 N

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา	0.7 Nm
ค่าอ้างอิงน้ำหนักบรรทุกทุก แนวนอน	1700 kg
น้ำหนักบรรทุกทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง	1700 kg
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	18.978 kgcm <sup>2</sup>
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกกิโลกรัม	0.00633 kgcm <sup>2</sup>
โมเมนต์ความเฉื่อย JO	4.6963 kgcm <sup>2</sup>
ช่วงการบำรุงรักษา	หล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน
ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.	8786 g
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	132 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	11123 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	193 g
ประเภทของรัด	ด้วยเกลียวใน หรืออุปกรณ์เสริม
ตัวกระตุ้นรหัสอินเตอร์เฟซ	D100
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุหุ้ม	หล่ออลูมิเนียมเคลือบ
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไนซ์
วัสดุฉีดแกนหมุน	แบริงเหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	แบริงเหล็ก
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวเรียบ