

# หน่วยกระบอกลูกสูบไฟฟ้า EPCS-BS-60-100-5P-A-ST-M-H1-PLK-AA

หมายเลขชิ้นส่วน: 8118288

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	60
ฮับ	100 mm
สำรองจังหวะ	0 mm
เกลียวก้านลูกสูบ	M12x1.25
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	12 mm
แกนหมุน	5 mm/U
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	กระบอกลูกสูบไฟฟ้า ด้วยบอลสกรู ด้วยไดรฟ์แบบบูรณาการ
ประเภทแกนหมุน	ไดรฟ์เกลียวแบบกลม
ป้องกันการหมุน/คู่มือ	สลิดนำทาง
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	Encoder หมุนเพียงครั้งเดียว
หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	แม่เหล็ก
การตรวจสอบอุณหภูมิ	การปิดระบบอุณหภูมิเกิน เซ็นเซอร์อุณหภูมิ CMOS ที่แม่นยำในตัวพร้อมเอาต์พุตแบบอนาล็อก
ฟังก์ชันเพิ่มเติม	อินเทอร์เฟซผู้ใช้ การตรวจจับตำแหน่งสิ้นสุดแบบบูรณาการ
แสดง	ไฟ LED
อัตราเร่งสูงสุด	1.5 m/s <sup>2</sup>
ความเร็วสูงสุด	0.09 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.02 มม.
คุณสมบัติของดิจิทัลลอจิกเอาต์พุต	กำหนดค่าได้ ไม่แยกทางไฟฟ้า
รอบการทำงาน	100%
ชั้นป้องกันฉนวน	B
เอาต์พุตลอจิกดิจิทัลสูงสุดในปัจจุบัน	100 mA
การใช้พลังงานสูงสุด	5,3 A
กระแสการบริโภคสูงสุดในปัจจุบัน	0.3 A
แรงดันไฟฟ้า DC	24 V
กระแสปกติ	5.3 A
อินเทอร์เฟซการกำหนดพารามิเตอร์	ลิงค์ IO หน้าจอผู้ใช้

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	+/- 15 %
แหล่งจ่ายไฟ ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
แหล่งจ่ายไฟ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1, T-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-111
การจ่ายแรงดันไฟ จำนวนขั้ว/สายไฟ	4
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
ความเหนียว	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	0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
คลาสคลินรัม	คลาส 9 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...60 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 90 % ไม่ควบแน่น
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม	เหนืออุณหภูมิแวดล้อม 30 °C ต้องสังเกตการลดกำลังไฟฟ้า 2% ต่อ K
Max Moment Mx	0 Nm
แรงบิดสูงสุด My	6.4 Nm
Max Moment Mz	6.4 Nm
แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาชั๊ป	230 N
แรงป้อนสูงสุด Fx	900 N
น้ำหนักบรรทุกทุกแนวระนาบ	120 kg
น้ำหนักบรรทุกทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง	46 kg
ย้ายมวลที่จับหวะ 0 มม.	305 g
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	6.5 g
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	2984 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	2294 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	69 g
จำนวนดิจิทัลลอจิกเอาต์พุต 24 V DC	2
จำนวนอินพุตลอจิกดิจิทัล	2
ช่วงการทำงานของลอจิกอินพุต	24 V
คุณสมบัติอินพุตลอจิก	สามารถกำหนดค่าได้ ไม่แยกทางไฟฟ้า
IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล	อุปกรณ์ V1.1
ลิงค์ IO โหมดการสื่อสาร	COM3 (230.4 kbaud)
IO-Link พอร์ตคลาส	A
IO-Link จำนวนพอร์ต	1
IO-Link ความกว้างของการประมวลผลข้อมูล OUT	2 ไบต์
IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล OUT	ย้ายเข้า 1 บิต ย้ายออก 1 บิต ข้อผิดพลาดในการออกจาก 1 บิต ย้ายระดับกลาง 1 บิต
IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล IN	สถานะเข้า 1 บิต สถานะออก 1 บิต สถานะย้าย 1 บิต อุปกรณ์สถานะ 1 บิต สถานะระดับกลาง 1 บิต
IO-Link เนื้อหาข้อมูลบริการ IN	แรง 32 บิต ตำแหน่ง 32 บิต ความเร็ว 32 บิต
IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ	1ms
IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล	0,5 kB

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การสลับอินพุตลอจิก	NPN (การสลับเชิงลบ) PNP (สวิตชบวก)
อินเทอร์เฟซลอจิก ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
อินเทอร์เฟซลอจิก เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1, A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
อินเทอร์เฟซลอจิก จำนวนขา/สายไฟ	8
ประเภทของรัด	ด้วยเกลียวใน พร้อมอุปกรณ์เสริม
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุเนื้อแกนหมุน	เหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	แข็งเหล็ก