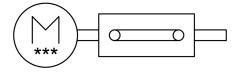


หน่วยกระบอกลูกสูบไฟฟ้า EPCE-TB-45-30-FL-ST-M-H1-PLK-AA

หมายเลขชิ้นส่วน: 8101541

FESTO



แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|--|
| เส้นผ่านศูนย์กลางของเฟืองขับที่มีประสิทธิภาพ | 10.18 mm |
| ขนาด | 45 |
| ฮับ | 30 mm |
| สำรองจังหวะ | 0 mm |
| เกลียวก้านลูกสูบ | M6 |
| การยึดตัวของสายพานฟัน | 0.31 % |
| ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง | 2 mm |
| ตำแหน่งการติดตั้ง | ตามต้องการ |
| การตรวจจับตำแหน่ง | ตัวเข้ารหัสมอเตอร์ |
| โครงสร้างเชิงโครงสร้าง | กระบอกลูกสูบไฟฟ้า พร้อมสายพานฟันเฟือง ด้วยไดรฟ์แบบบูรณาการ |
| ป้องกันการหมุน/คู่มือ | สไลด์นำทาง |
| เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ | Encoder หมุนเพียงครั้งเดียว |
| หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ | แม่เหล็ก |
| การตรวจสอบอุณหภูมิ | การปิดระบบอุณหภูมิเกิน เซ็นเซอร์อุณหภูมิ CMOS ที่แม่นยำในตัวพร้อมเอาต์พุตแบบอนาล็อก |
| ฟังก์ชันเพิ่มเติม | อินเทอร์เฟซผู้ใช้ การตรวจจับตำแหน่งสิ้นสุดแบบบูรณาการ |
| แสดง | ไฟ LED |
| อัตราเร่งสูงสุด | 9 m/s ² |
| ความเร็วสูงสุด | 0.44 m/s |
| ความแม่นยำในการทำซ้ำ | ±0.05 มม. |
| คุณสมบัติของดิจิทัลลอจิกเอาต์พุต | กำหนดค่าได้ ไม่แยกทางไฟฟ้า |
| รอบการทำงาน | 100% |
| ชั้นป้องกันฉนวน | B |
| เอาต์พุตลอจิกดิจิทัลสูงสุดในปัจจุบัน | 100 mA |
| การใช้พลังงานสูงสุด | 3 A |
| กระแสการบริโภคสูงสุดในปัจจุบัน | 300 mA |
| แรงดันไฟฟ้า DC | 24 V |
| กระแสปกติ | 3 A |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|--|
| อินเตอร์เฟซการกำหนดพารามิเตอร์ | ลิงค์ IO หน้าจอบริการ |
| 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 |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ | -20 °C...60 °C |
| ความชื้นสัมพัทธ์ | 0 - 90 % |
| ระดับการป้องกัน | IP40 |
| อุณหภูมิโดยรอบ | 0 °C...50 °C |
| หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม | เหนืออุณหภูมิแวดล้อม 30 °C ต้องสังเกตการลดกำลังไฟฟ้า 2% ต่อ K |
| พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด | 0.003 J |
| Max Moment Mx | 0 Nm |
| แรงบิดสูงสุด My | 0.4 Nm |
| Max Moment Mz | 0.4 Nm |
| แรงป้อนสูงสุด Fx | 85 N |
| น้ำหนักบรรทุกทุกแนวอน | 5 kg |
| น้ำหนักบรรทุกทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง | 2.5 kg |
| การป้อนค่าคงที่ | 32 mm/U |
| อายุการใช้งานอ้างอิง | 300 km |
| การเคลื่อนที่มวล | 97 g |
| ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม. | 83 g |
| มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม. | 4.55 g |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์ | 863 g |
| น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม. | 775 g |
| น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม. | 29 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 ขู่มืดพลาตในการออกจาก 1 บิต ย้ายระดับกลาง 1 บิต |
| IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูลIN | สถานะเข้า 1 บิต สถานะออก 1 บิต สถานะย้าย 1 บิต อุปกรณ์สถานะ 1 บิต สถานะระดับกลาง 1 บิต |
| IO-Link เนื้อหาข้อมูลบริการIN | ความเร็ว 32 บิต ตำแหน่ง 32 บิต แรง 32 บิต |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|--|
| IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล | 0,5 kB |
| การสลับอินพุตลอจิก | PNP (สวิตชบวก) |
| IO-Link เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | คอนเนคเตอร์ |
| อินเทอร์เฟซลอจิก ประเภทการเชื่อมต่อ | ปลั๊ก |
| อินเทอร์เฟซลอจิก เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | M12x1, A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101 |
| อินเทอร์เฟซลอจิก จำนวนขา/สายไฟ | 8 |
| ประเภทของรีด | ด้วยเกลียวใน พร้อมอุปกรณ์เสริม |
| วัสดุหมายเหตุ | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS |
| วัสดุเชื่อมต่อพื้น | โพลีคลอโรพรีนกับใยแก้ว |