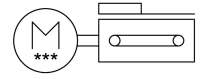
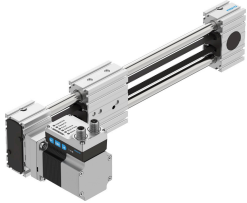


หน่วยแกนสายพานฟันเฟือง ELGE-TB-35-300-0H-ST-M-H1-PLK-AA-AT-FR

หมายเลขชิ้นส่วน: 8083933

FESTO



แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|--|
| เส้นผ่านศูนย์กลางของเฟืองขับที่มีประสิทธิภาพ | 18.46 mm |
| จังหวะการทำงาน | 300 mm |
| ขนาด | 35 |
| การยึดตัวของสายพานฟัน | 0.094 % |
| ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง | 2 mm |
| ตำแหน่งการติดตั้ง | แนวนอน |
| แนะนำ | คู่มือลูกหมุนเวียน |
| โครงสร้างเชิงโครงสร้าง | แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมสายพานฟันเฟือง ด้วยไดรฟ์แบบบูรณาการ |
| การตรวจจับตำแหน่ง | ตัวเข้ารหัสมอเตอร์ สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด |
| เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ | Encoder หมุนเพียงครั้งเดียว |
| หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ | แม่เหล็ก |
| การตรวจสอบอุณหภูมิ | การบีบระบบอุณหภูมิเกิน เซ็นเซอร์อุณหภูมิ CMOS ที่แม่นยำในตัวพร้อมเอาต์พุตแบบอนาล็อก |
| ฟังก์ชันเพิ่มเติม | อินเทอร์เฟซผู้ใช้ การตรวจจับตำแหน่งสิ้นสุดแบบบูรณาการ |
| แสดง | ไฟ LED |
| อัตราเร่งสูงสุด | 8.5 m/s ² |
| ความเร็วสูงสุด | 1.2 m/s |
| ความแม่นยำในการทำซ้ำ | ±0.1 มม. |
| คุณสมบัติของดิจิทัลลอจิกเอาต์พุต | กำหนดค่าได้ ไม่แยกทางไฟฟ้า |
| รอบการทำงาน | 100% |
| ชั้นป้องกันฉนวน | B |
| เอาต์พุตลอจิกดิจิทัลสูงสุดในปัจจุบัน | 100 mA |
| การไหลพลังงานสูงสุด | 5,3 A |
| ตรรกะการบริโภคสูงสุดในปัจจุบัน | 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 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6 |
| กันกระแทก | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27 |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364 โชน III |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ | -20 °C...60 °C |
| ความชื้นสัมพัทธ์ | 0 - 90 % |
| ระดับการป้องกัน | IP20 |
| อุณหภูมิโดยรอบ | 0 °C...50 °C |
| หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม | เหนืออุณหภูมิแวดล้อม 30 °C ต้องสังเกตการลดกำลังไฟฟ้า 2% ต่อ K |
| โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 Iy | 3770 mm ⁴ |
| โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz | 4190 mm ⁴ |
| แมกซ์ ฟอร์ซ Fy | 50 N |
| แรง Fz สูงสุด | 50 N |
| Max Moment Mx | 2.5 Nm |
| แรงบิดสูงสุด My | 8 Nm |
| Max Moment Mz | 8 Nm |
| แรงป้อนสูงสุด Fx | 50 N |
| ค่างอิงน้ำหนักบรรทุก แนวนอน | 2.8 kg |
| การป้อนค่างที่ | 58 mm/U |
| อายุการใช้งานอ้างอิง | 5000 km |
| มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม. | 0.31 g |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์ | 3240 g |
| จำนวนดีจิตอลลอจิกเอาต์พุต 24 V DC | 2 |
| จำนวนอินพุตลอจิกดีจิตอล | 2 |
| ช่วงการทำงานของลอจิกอินพุต | 24 V |
| คุณสมบัติอินพุตลอจิก | สามารถกำหนดค่าได้ ไม่แยกทางไฟฟ้า |
| IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล | อุปกรณ์ V1.1 |
| ลิงค IO โหมดการสื่อสาร | COM3 (230.4 kbaud) |
| IO-Link พอร์ตคลาส | A |
| IO-Link จำนวนพอร์ต | อุปกรณ์ 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 |
| การสลับอินพุตลอจิก | PNP (สวิตช์บวก) |
| IO-Link เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | คอนเนคเตอร์ |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|--|
| อินเทอร์เฟซลอจิก ประเภทการเชื่อมต่อ | ปลั๊ก |
| อินเทอร์เฟซลอจิก เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | M12x1, A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101 |
| อินเทอร์เฟซลอจิก จำนวนขา/สายไฟ | 8 |
| ประเภทของรัด | ไฟล์แนบโปรไฟล์ |
| โปรไฟล์วัสดุ | อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบอินไดซ์ |
| วัสดุหมายเหตุ | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS |
| วัสดุฝาครอบไดรฟ์ | อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบอินไดซ์ |
| รอกวัสดุ | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |
| วัสดุของตัวพินเข็มขัดจับ | เบริลเลียนบรอนซ์ |
| วัสดุเข็มขัดพิน | โพลีคลอโรพรีนพร้อมสายแก้วและปลอกไนลอน |