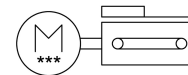
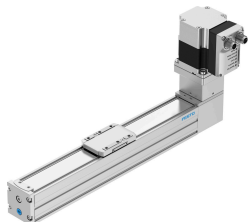


หน่วยแกนสายพานพื้นเฟือง ELGS-TB-KF-45-

หมายเลขชิ้นส่วน: 8083664

FESTO



แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| เส้นผ่านศูนย์กลางของเฟืองขับที่มีประสิทธิภาพ | 19.1 mm |
| จังหวะการทำงาน | 50 mm...1500 mm |
| ขนาด | 45 |
| สำรองจังหวะ | 0 mm |
| การยึดตัวของสายพานพื้น | 0.187 % |
| ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง | 2 mm |
| ตำแหน่งการติดตั้ง | แนวนอน |
| แนะนำ | คู่มือลูกหมุนเวียน |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์ | แกนเชิงเส้นเครื่องกล ไฟฟ้า พร้อมสายพานพื้นเฟือง ด้วยไดรฟ์แบบบูรณาการ |
| การตรวจจับตำแหน่ง | ตัวเข้ารหัสมอเตอร์ สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด |
| เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ | Encoder หมุนเพียงครั้งเดียว |
| หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ | แม่เหล็ก |
| การตรวจสอบอุณหภูมิ | การปิดระบบอุณหภูมิเกิน เซ็นเซอร์อุณหภูมิ CMOS ที่แม่นยำในตัวพร้อมเอาต์พุตแบบอะนาล็อก |
| ฟังก์ชันเพิ่มเติม | อินเทอร์เฟซผู้ใช้ การตรวจจับตำแหน่งสิ้นสุดแบบบูรณาการ |
| แสดง | ไฟ LED |
| อัตราเร่งสูงสุด | 6 m/s ² |
| ความเร็วสูงสุด | 0.96 m/s...1.2 m/s |
| ความแม่นยำในการทำซ้ำ | ±0.1 มม. |
| คุณสมบัติของดิจิทัลลอจิกเอาต์พุต | กำหนดค่าได้ ไม่แยกทางไฟฟ้า |
| รอบการทำงาน | 100% |
| ชั้นป้องกันฉนวน | B |
| เอาต์พุตลอจิกดิจิทัลสูงสุดในปัจจุบัน | 100 mA |
| การใช้พลังงานสูงสุด | 5,3 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 |
| 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 |
| โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 Iy | 140000 mm ⁴ |
| โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz | 170000 mm ⁴ |
| แมกซ์ ฟอร์ซ Fy | 300 N |
| แรง Fz สูงสุด | 600 N |
| Max Moment Mx | 5.5 Nm |
| แรงบิดสูงสุด My | 4.7 Nm |
| Max Moment Mz | 4.7 Nm |
| แรงป้อนสูงสุด Fx | 75 N |
| ค่างอิงน้ำหนักบรรทุก แนวนอน | 2.5 kg |
| โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It | 8500 mm ⁴ |
| การป้อนค่าคงที่ | 60 mm/U |
| การเคลื่อนที่มวล | 169 g |
| ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม. | 169 g |
| เลื่อนน้ำหนัก | 55 g |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์ | 2250 g...5240 g |
| น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม. | 1790 g |
| น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม. | 23 g |
| จำนวนดิจิทัลลอจิกเอาต์พุต 24 V DC | 2 |
| จำนวนอินพุตลอจิกดิจิทัล | 2 |
| ช่วงการทำงานของลอจิกอินพุต | 24 V |
| คุณสมบัติอินพุตลอจิก | สามารถกำหนดค่าได้ ไม่แยกทางไฟฟ้า |
| IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล | อุปกรณ์ V1.1 |
| IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล OUT | 1 บิต (ย้ายเข้า) 1 บิต (ย้ายออก) 1 บิต (ขอผิดพลาดในการออกจาก) |
| IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูลIN | 1 บิต (อุปกรณ์สถานะ) 1 บิต (ย้ายสถานะ) 1 บิต (ระบุเป็น) 1 บิต (ระบุ) |
| IO-Link เนื้อหาข้อมูลบริการIN | แรง 32 บิต ตำแหน่ง 32 บิต ความเร็ว 32 บิต |
| IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล | 0,5 kB |
| การสลับอินพุตลอจิก | NPN (การสลับเชิงลบ) PNP (สวิตช์บวก) |
| IO-Link เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | คอนเนคเตอร์ |
| อินเทอร์เฟซลอจิก ประเภทการเชื่อมต่อ | ปลั๊ก |
| อินเทอร์เฟซลอจิก เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | M12x1, A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101 |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|----------------------------------|---------------------------------|
| อินเทอร์เน็ตฟลลจิก จำนวนขา/สายไฟ | 8 |
| ฝาตายวัสดุ | อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป ทาสีแล้ว |
| โปรไฟล์วัสดุ | อะลูมิเนียมอัลลอยด์ ซบอโน ไตซ์ |
| วัสดุหมายเหตุ | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS |
| วัสดุของเทปกาว | เหล็กกล้าไร้สนิมคุณภาพสูง |
| วัสดุฝาครอบไดรฟ์ | อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป ทาสีแล้ว |
| วัสดุรางนำ | เหล็กตัด |
| วัสดุราง | เหล็กตัด |
| รอกวัสดุ | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |
| วัสดุเข็มขัดฟัน | โพลีคลอโรพรีนกับใยแก้ว |