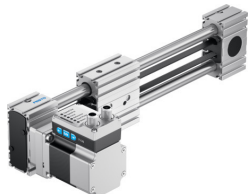


หน่วยแกนสายพานฟันเฟือง ELGE-TB-35-

หมายเลขชิ้นส่วน: 8083929

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เส้นผ่านศูนย์กลางของเฟืองขับที่มีประสิทธิภาพ	18.46 mm
จังหวะการทำงาน	50 mm...800 mm
ขนาด	35
การยืดตัวของสายพานฟัน	0.094 %
ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง	2 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	แนวนอน
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมสายพานฟันเฟือง ด้วยไดรฟ์แบบบูรณาการ
การตรวจจับตำแหน่ง	ตัวเข้ารหัสมอเตอร์ สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	Encoder หมุนเพียงครั้งเดียว
หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	แม่เหล็ก
การตรวจสอบอุณหภูมิ	การปิดระบบอุณหภูมิเกิน เซ็นเซอร์อุณหภูมิ CMOS ที่แม่นยำในตัวพร้อมเอาต์พุตแบบอะนาล็อก
ฟังก์ชันเพิ่มเติม	อินเทอร์เฟซผู้ใช้ การตรวจจับตำแหน่งสิ้นสุดแบบบูรณาการ
แสดง	ไฟ LED
อัตราเร่งสูงสุด	8.5 m/s ²
ความเร็วสูงสุด	0.48 m/s...1.2 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.1 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
ความเหนียวล้า	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 โซน 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 ly	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
แรงบิดสูงสุด Fx	50 N
ค่าอ้างอิงน้ำหนักบรรทุกทุก แนวนอน	2.8 kg
การบิดค่าคงที่	58 mm/U
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	0.31 g
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	2615 g...4490 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	2490 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	25 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 ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล OUT	ย้ายเข้า 1 บิต ย้ายออก 1 บิต ข้อผิดพลาดในการออกจาก 1 บิต ย้ายระดับกลาง 1 บิต
IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล IN	อุปกรณ์สถานะ 1 บิต สถานะเข้า 1 บิต สถานะระดับกลาง 1 บิต สถานะย้าย 1 บิต สถานะออก 1 บิต
IO-Link เนื้อหาข้อมูลบริการ IN	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

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อินเทอร์เฟซลอจิก เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1, A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
อินเทอร์เฟซลอจิก จำนวนขา/สายไฟ	8
ประเภทของรัด	ไฟส์แนบโปรไฟส์
โปรไฟส์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบอโนไคซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบอโนไคซ์
รอกวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุของตัวฟันเข็มขัดจับ	เบรลเลียมบรอนซ์
วัสดุเข็มขัดฟัน	โพลีคลอโรพรีนพร้อมสายแก้วและปลอกไนลอน