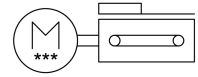


# หน่วยแกนสายพานพื้นเฟือง ELGS-TB-KF-45-500-ST-M-H1-PLK-AA

หมายเลขชิ้นส่วน: 8083667

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เส้นผ่านศูนย์กลางของเฟืองขับที่มีประสิทธิภาพ	19.1 mm
จังหวะการทำงาน	500 mm
ขนาด	45
สำรองจังหวะ	0 mm
การยืดตัวของสายพานพื้น	0.187 %
ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง	2 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	แนวนอน
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แกนเชิงเส้นเครื่องกล ไฟฟ้า พร้อมสายพานพื้นเฟือง ด้วยไดรฟ์แบบบูรณาการ
การตรวจจับตำแหน่ง	ตัวเข้ารหัสมอเตอร์ สำหรับสวิตช์ความถี่
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	Encoder หมุนเพียงครั้งเดียว
หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	แม่เหล็ก
การตรวจสอบอุณหภูมิ	การปิดระบบอุณหภูมิเกิน เซ็นเซอร์อุณหภูมิ CMOS ที่แม่นยำในตัวพร้อมเอาต์พุตแบบอะนาล็อก
ฟังก์ชันเพิ่มเติม	อินเทอร์เฟซผู้ใช้ การตรวจจับตำแหน่งสิ้นสุดแบบบูรณาการ
แสดง	ไฟ LED
อัตราเร่งสูงสุด	6 m/s <sup>2</sup>
ความเร็วสูงสุด	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	การทดสอบการชนซึ่งมีระดับความรุนแรง 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 <sup>4</sup>
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	170000 mm <sup>4</sup>
แมกซ์ ฟอรัซ 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 <sup>4</sup>
การป้องกันคางที่	60 mm/U
การเคลื่อนที่มวล	169 g
ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.	169 g
เลื่อนน้ำหนัก	55 g
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	2940 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	1
IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล OUT	1 บิต (ย้ายเข้า) 1 บิต (ย้ายออก) 1 บิต (ข้อผิดพลาดในการออกจาก)
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	PNP (สวิตช์บวก)
IO-Link เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	คอนเนคเตอร์
อินเทอร์เฟซลอจิก ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
อินเทอร์เฟซลอจิก เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1, A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อินเตอร์เฟซลอจิก จำนวนขา/สายไฟ	8
ฝาท้ายวัสดุ	อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป ทาสีแล้ว
โปรไฟล์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอยด์ ซีปอนโน ไตซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุของเทปกาว	เหล็กกล้าไร้สนิมคุณภาพสูง
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป ทาสีแล้ว
วัสดุรางนำ	เหล็กตัด
วัสดุราง	เหล็กตัด
รอกวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุเข็มขัดฟัน	โพลีคลอโรพรีนกับใยแก้ว