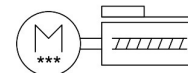


หน่วยแกนแกนหมุน ELGS-BS-KF-45-400-10P-ST-M-H1-PLK-AA

หมายเลขชิ้นส่วน: 8083473

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
จังหวะการทำงาน	400 mm
ขนาด	45
สำรองจังหวะ	0 mm
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	10 mm
แกนหมุน	10 mm/U
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมบอลสกรู ด้วยไดรฟ์แบบบูรณาการ
การตรวจจับตำแหน่ง	ตัวเข้ารหัสมอเตอร์ สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	Encoder หมุนเพียงครั้งเดียว
หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	แม่เหล็ก
การตรวจสอบอุณหภูมิ	การปิดระบบอุณหภูมิเกิน เซ็นเซอร์อุณหภูมิ CMOS ที่แม่นยำในตัวพร้อมเอาต์พุตแบบอนาล็อก
ฟังก์ชันเพิ่มเติม	อินเทอร์เฟซผู้ใช้ การตรวจจับตำแหน่งสิ้นสุดแบบบูรณาการ
แสดง	ไฟ LED
อัตราเร่งสูงสุด	5 m/s ²
ความเร็วสูงสุด	0.25 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.015 มม.
คุณสมบัติของดิจิทัลลอจิกเอาต์พุต	กำหนดค่าได้ ไม่แยกทางไฟฟ้า
รอบการทำงาน	100%
ชั้นป้องกันฉนวน	B
เอาต์พุตลอจิกดิจิทัลสูงสุดในปัจจุบัน	100 mA
การใช้พลังงานสูงสุด	3 A
กระแสการบริโภคสูงสุดในปัจจุบัน	0.3 A
แรงดันไฟฟ้า DC	24 V
กระแสปกติ	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
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน 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 ly	140000 mm ⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	170000 mm ⁴
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	880 N
แรง Fz สูงสุด	880 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	3240 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	3240 N
Max Moment Mx	5.5 Nm
แรงบิดสูงสุด My	4.7 Nm
Max Moment Mz	4.7 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	20 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	17 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	17 Nm
แรงป้อนสูงสุด Fx	100 N
ค่าอ้างอิงน้ำหนักบรรทุกทุก แนวนอน	10 kg
น้ำหนักบรรทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง	5 kg
การป้อนค่าคงที่	10 mm/U
การเคลื่อนที่มวล	220 g
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	2794 g
การโก่งตัวแบบไดนามิก (โหลดเคลื่อนที่)	0.05% ของความยาวของแกน สูงสุด 0.5 มม.
การโก่งตัวแบบคงที่ (โหลดเมื่อหยุดนิ่ง)	0.1% ของความยาวของแกน
จำนวนดิจิทัลลอจิกเอาต์พุต 24 V DC	2
จำนวนอินพุตลอจิกดิจิทัล	2
ช่วงการทำงานของลอจิกอินพุต	24 V
คุณสมบัติอินพุตลอจิก	สามารถกำหนดค่าได้ ไม่แยกทางไฟฟ้า
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	PNP (สวิตช์บวก)
อินเทอร์เฟซลอจิก ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อินเทอร์เฟซลอจิก เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1, A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
อินเทอร์เฟซลอจิก จำนวนขา/สายไฟ	8
ประเภทของรัด	ด้วยเกลียวใน พร้อมปลอกตรงกลางและหมุด พร้อมอุปกรณ์เสริม
ฝาท้ายวัสดุ	อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป ทาสีแล้ว
โปรไฟล์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบอนินไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุของเทปกาว	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุรางนำ	เหล็ก
วัสดุราง	เหล็ก