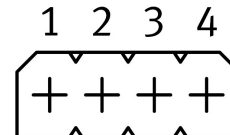


โมเดลตัวจับแบบหมุน EHMD-50-RE-GE-15

หมายเลขชิ้นส่วน: 8176191

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	50
มุมการหมุน	ไม่มีที่สิ้นสุด
จังหวะต่อกริปเปอร์	15 mm
ช่วงจังหวะที่ปรับได้ต่อขากรรไกรกริปเปอร์	0 mm...15 mm
พลิกกลับ	0.8 mm
มุมสลับที่ฟูลสแต็ป	1.8 deg
มุมคงที่ ฟูลสแต็ป การหมุน	1.8 deg
ความอดทนมุมของขั้นตอน	±5 %
ความคลาดเคลื่อนของมุมคงที่ การหมุน	±5 %
จำนวนขากรรไกรกริปเปอร์	2
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	ไดรฟ์โรตารีไฟฟ้า ไดรฟ์กริปเปอร์ไฟฟ้า
ฟังก์ชัน	กริปเปอร์ไฟฟ้าแบบขนาน
หลักการทำงาน, การหมุน	สแต็ปเปอร์มอเตอร์ไฮบริด
อัตราทดเกียร์	1:1
การตรวจจับตำแหน่ง	หมุน: เครื่องเข้ารหัสมอเตอร์ คว่ำ: ตัวเข้ารหัสมอเตอร์
ฟังก์ชันกริปเปอร์	ขนาน
ประเภทมอเตอร์	สแต็ปเปอร์มอเตอร์
	หมุน: ดัชนีตัวเข้ารหัส คว่ำ: บล็อกหยุดคงที่
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ตัวเข้ารหัสที่เพิ่มขึ้น
อินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์	ช่อง RS422 TTL AB + ดัชนีศูนย์
หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ออปติคัล
ความเร็วในการส่งออกสูงสุด	240 rpm
ความเร็วสูงสุด	25 mm/s
ความเร็วสูงสุดในการเคลื่อนที่อ้างอิง	5 mm/s
ความเร็วการวางตำแหน่งสูงสุดต่อกริปเปอร์แบบกราม	25 mm/s
ความเร็วการจับสูงสุดต่อกริปเปอร์แบบกราม	10 mm/s
รอบการทำงาน	100%
ชั้นป้องกันฉนวน	B

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การใช้พลังงานสูงสุด	60 mA
ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด, การหมุน	60 mA
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC การหมุน	5 V
แรงดันไฟฟ้า DC	24 V
เฟสตัวเหนี่ยวนำที่คดเคี้ยวต่อเฟสแต่ละเฟส (ไม่เชื่อมโยง)	2.8 mH
เฟสตัวเหนี่ยวนำขดลวด, การหมุน	2.3 mH
เฟสต้านทานขดลวด	2 Ohm
เฟสความต้านทานขดลวด การหมุน	0.83 Ohm
พัลส์ต่อการรอบการหมุน	500
พัลส์ต่อรอบการหมุน การหมุน	500
กระแสไฟฟ้าที่กำหนดต่อเฟส	0.5 A
กระแสไฟฟ้าที่กำหนดต่อเฟส, การหมุน	2.8 A
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC
ความเหนียวล้ำ	การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...70 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 85 % ไม่ควบแน่น
ระดับการป้องกัน	IP20
อุณหภูมิโดยรอบ	18 °C...28 °C
ช่วงแรงจับต่อขากรโกรกริปเปอร์	18 N...67 N
แรงยึดจับที่กระแสไฟฟ้าที่กำหนด 25%	12 N...22 N
แรงยึดจับที่กระแสไฟฟ้าที่กำหนด	61 N...71 N
แรงบิดยึดมอเตอร์	0.115 Nm
แรงบิดโวลต์ดิงของมอเตอร์ การหมุน	1 Nm
โมเมนต์ความเฉื่อย	0.038 kgcm ²
โมเมนต์ความเฉื่อยของมวล การหมุน	0.51 kgcm ²
แรงบิดเอาต์พุตสูงสุด	1 Nm
แรงสูงสุดบนขากรโกรกริปเปอร์ Fz static	15 N
โมเมนต์สูงสุดที่กริปเปอร์แบบกราม Mx static	3.5 Nm
แม็กซ์ ขณะจับกราม สแตติกของฉันทัน	5 Nm
แม็กซ์ ขณะจับขากรโกร Mz static	5 Nm
พิกัดโหลดสูงสุด	500 g
การบิดงอค่าคงที่	2.3 mm/U
โหลดเพลลาแกนที่อนุญาต	15 N
โหลดเพลลาอาร์คที่อนุญาต	0 N
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	1255 g
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ฟังก์ชัน	มอเตอร์ x2
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	PTSM
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	8
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ฟังก์ชัน	ตัวเข้ารหัส x 2
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	JST-ZH
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสาสายไฟ	16
ประเภทของรีด	ตัวร่องประกบ
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุหุ้ม	PA เสริมแรง
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมอัด ซุปไฟวอลูมิเนียม

