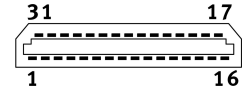


โมเดลตัวจับแบบหมุน EHMD-40-RE-GE-16

หมายเลขชิ้นส่วน: 8099502

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	40
มุมการหมุน	ไม่มีที่สิ้นสุด
จังหวะต่อกริปเปอร์	15 mm
ช่วงจังหวะที่ปรับได้ต่อขากรรไกรกริปเปอร์	0 mm...15 mm
พลิกกลับ	0.8 mm
มุมสลับที่พัลสลับ	1.8 deg
มุมคงที่พัลสลับ การหมุน	1.8 deg
ความอดทนมุมของขั้นตอน	±5 %
ความคลาดเคลื่อนของมุมคงที่ การหมุน	±5 %
จำนวนขากรรไกรกริปเปอร์	2
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ไดรฟ์โรตารีไฟฟ้า กริปเปอร์ไฟฟ้า
ฟังก์ชัน	กริปเปอร์ไฟฟ้าแบบขนาน
หลักการทำงาน, การหมุน	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ไฮบริด
อัตราทดเกียร์	1:1
การตรวจจับตำแหน่ง	หมุน: เครื่องเข้ารหัสมอเตอร์ คว่ำ: ตัวเข้ารหัสมอเตอร์
ฟังก์ชันกริปเปอร์	ขนาน
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์
	หมุน: ดัชนีตัวเข้ารหัส คว่ำ: บล็อกหยุดคงที่
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ตัวเข้ารหัสที่เพิ่มขึ้น
อินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์	ช่อง RS422 TTL AB + ดัชนีศูนย์
หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ออปติคัล
ความเร็วในการส่งออกสูงสุด	240 rpm
ความเร็วสูงสุด	70 mm/s
ความเร็วสูงสุดในการเคลื่อนที่อ้างอิง	5 mm/s
ความเร็วการจับสูงสุดต่อกริปเปอร์แบบกราม	70 mm/s
รอบการทำงาน	100%
ชั้นป้องกันฉนวน	B
การใช้พลังงานสูงสุด	60 mA

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด, การหมุน	60 mA
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC การหมุน	5 V
หมายเหตุเกี่ยวกับกระแสไฟของมอเตอร์	0.5 A สำหรับตัวขับเคลื่อน
แรงดันไฟฟ้า DC	24 V
เฟสตัวเหนี่ยวนำที่คดเคี้ยวต่อเฟสแต่ละเฟส (ไม่เชื่อมโยง)	4 mH
เฟสตัวเหนี่ยวนำขดลวด, การหมุน	11 mH
เฟสต้านทานขดลวด	5.6 Ohm
เฟสความต้านทานขดลวด การหมุน	5.8 Ohm
พัลส์ต่อการรอบการหมุน	500
พัลส์ต่อรอบการหมุน การหมุน	500
กระแสไฟฟ้าที่กำหนดต่อเฟส	0.5 A
กระแสไฟฟ้าที่กำหนดต่อเฟส, การหมุน	0.9 A
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC
ความเหนียว	การทดสอบการชนซึ่งมีระดับความรุนแรง 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	0 °C...40 °C
ช่วงแรงจับต่อขากรรไกรกริปเปอร์	3 N...14 N
แรงยึดจับที่ตกค้างในกรณีไฟฟ้าดับ	4 N
แรงยึดจับที่กระแสไฟฟ้าที่กำหนด	14 N
แรงบิดยึดมอเตอร์	0.043 Nm
แรงบิดโวลต์ของมอเตอร์ การหมุน	0.3 Nm
โมเมนต์ความเฉื่อย	9E-07 kgm ²
โมเมนต์ความเฉื่อยของมวล การหมุน	2.34E-05 kgm ²
แรงบิดเอาต์พุตสูงสุด	0.3 Nm
แรงสูงสุดบนขากรรไกรกริปเปอร์ Fz static	30 N
โมเมนต์สูงสุดที่กริปเปอร์แบบกราม Mx static	1.5 Nm
แมกซ์ ชณะจับกราม สแตติกของฉันทัน	1.5 Nm
แมกซ์ ชณะจับขากรรไกร Mz static	1.5 Nm
พิกัดโหลดสูงสุด	250 g
การบิดเบี้ยวค่าคงที่	4.4 mm/U
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	724 g
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ฟังก์ชัน	ตัวเข้ารหัส x 2 มอเตอร์ x2
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	แผนภาพการเชื่อมต่อแบบ F1
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	31
ประเภทของรีด	ตัวรองรับประกบ
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุหุ้ม	PA เสริมแรง
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมอัด ชุบผิวอลูมิเนียม