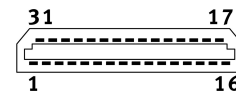


โมดูลตัวจับแบบหมุน EHMD-40-RE-GP

หมายเลขชิ้นส่วน: 4790698

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	40
มุมการหมุน	ไม่มีที่สิ้นสุด
จังหวะต่อกริปเปอร์	5 mm
มุมคงที่ ฟูลสเต็ป การหมุน	1.8 deg
ความคลาดเคลื่อนของมุมคงที่ การหมุน	±5 %
จำนวนขากรรไกรกริปเปอร์	2
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ไดรฟ์โรตารีไฟฟ้า กริปเปอร์ลม
ฟังก์ชัน	กริปเปอร์ไฟฟ้าแบบขนาน
หลักการทำงาน, การหมุน	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ไฮบริด
อัตราทดเกียร์	1:1
การตรวจจับตำแหน่ง	หมุน: เครื่องเข้ารหัสมอเตอร์ การยึดจับ: ร่องสำหรับสวิตช์ระยะใกล้
ฟังก์ชันกริปเปอร์	ขนาน
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์
	หมุน: ดัชนีตัวเข้ารหัส
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ตัวเข้ารหัสที่เพิ่มขึ้น
อินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์	ช่อง RS422 TTL AB + ดัชนีศูนย์
หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ออปติคัล
แรงดันใช้งาน	1.5 bar...8 bar
ความเร็วในการส่งออกสูงสุด	240 rpm
รอบการทำงาน	100%
ชั้นป้องกันฉนวน	B
ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด, การหมุน	60 mA
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC การหมุน	5 V
แรงดันไฟฟ้า DC	24 V
เฟสตัวเหนี่ยวนำขดลวด, การหมุน	11 mH
เฟสความต้านทานขดลวด การหมุน	5.8 Ohm
พัลส์ต่อรอบการหมุน การหมุน	500
กระแสไฟฟ้าที่กำหนดต่อเฟส, การหมุน	0.9 A

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC
ความเหนียว	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	0 °C...40 °C
แรงจับยึดแน่นต่อปากจับที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)	25 N
ช่วงแรงจับต่อขากรรไกรกริปเปอร์	5 N...35 N
แรงบิดโอดิงของมอเตอร์ การหมุน	0.3 Nm
โมเมนต์ความเฉื่อยของมวล การหมุน	1.25E-05 kgm ²
แรงบิดเอาต์พุตสูงสุด	0.3 Nm
แรงสูงสุดบนขากรรไกรกริปเปอร์ Fz static	30 N
โมเมนต์สูงสุดที่กริปเปอร์แบบกราม Mx static	0.7 Nm
แมกซ์ ขณะจับกราม สแตติกของฉันทัน	1.5 Nm
แมกซ์ ขณะจับขากรรไกร Mz static	0.7 Nm
พิกัดโหลดสูงสุด	250 g
การบิดเบี้ยวค่าคงที่	1.48 mm/U
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	577 g
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ฟังก์ชัน	ตัวเข้ารหัส x 2 มอเตอร์ x2
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	แผนภาพการเชื่อมต่อแบบ F1
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	31
ประเภทของรัด	ด้วยร่องประกบ
พอร์ตลม	QS-4
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุหุ้ม	ปะ
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ซุปเปอร์อัลูมิเนียม