

โรตารีไดรฟ์ ERM0-16-ST-E

หมายเลขชิ้นส่วน: 3008526

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	16
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ไดรฟ์โรตารีไฟฟ้า ด้วยเกียร์แบบบูรณาการ
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ประเภทของรีด	ด้วยเกียร์ภายใน
มุมการหมุน	ไม่มีที่สิ้นสุด
อัตราทดเกียร์	9:1
พิกัดแรงบิด	0.8 Nm
ความเร็วการหมุนปกติ	100 rpm
ความเร็วสูงสุดที่ 90°	200 rpm
พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	0.00007 J
พื้นเพื่อง	0.2 deg
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.05 °
แรงตามแนวแกนสูงสุด	290 N
แรงรัศมีสูงสุด	300 N
โมเมนต์มวลที่อนุญาตของความเฉื่อย	0.0013 kgm ²
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	900 g
มุมสเต็ปที่ฟูลสเต็ป	1.8 deg
ความอดทนมุมของขั้นตอน	±5 %
โมเมนต์ความเฉื่อย JO	0.0383 kgcm ²
รอบการทำงาน	100%
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
เบรก DC แรงดันใช้งาน	24 V
ค่าพลังงานของเบรก	8 W
แรงบิดในพยางเบรก	1 Nm
โมเมนต์มวลของความเฉื่อยของเบรก	0.0069 kgcm ²
กระแสมอเตอร์ปกติ	1.4 A
ชั้นป้องกันฉนวน	B
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ตัวเข้ารหัสที่เพิ่มขึ้น
อินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์	ช่อง RS422 TTL AB + ดิจนัล
หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ออปติคัล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เทคโนโลยีการเชื่อมต่อไฟฟ้า	ปลั๊ก
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
รัศมีการตัด, การเดินสายเคเบิลแบบตายตัว	60 mm
ฐานรหัสอินเทอร์เฟซ	E8-45
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...60 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 85 % , ไม่ควบแน่น
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
หน้าแปลนวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด อโนไดซ์
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด อโนไดซ์