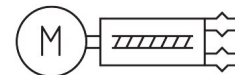


กริปเปอร์แบบขนาน

HEPP-28-30-EP

หมายเลขชิ้นส่วน: 8146670

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	28
ระยะชักทั้งหมด	30 mm
จังหวะต่อกร้ามกริปเปอร์	15 mm
Max. gripper jaw backlash Sz	0.35 mm
กริปเปอร์ความสามารถในการทำซ้ำ	0.04 mm
จำนวนขากรรไกรกริปเปอร์	2
ประเภทไดรฟ์	ไฟฟ้า
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ตัวควบคุมโหมดการทำงาน	การสอดแทรกการทำงานผ่าน fieldbus
ฟังก์ชันกริปเปอร์	ขนาน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	สายพานฟันเฟือง กริปเปอร์ไฟฟ้า พร้อมบอลสกรู
แนะนำ	รายนามลูกกลิ้ง
การตรวจจับตำแหน่ง	ตัวเข้ารหัสมอเตอร์
รองรับการกำหนดค่า	ไฟล์ EDS
ตัวแปร	ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	Encoder หมุนเพียงครั้งเดียว
หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	แม่เหล็ก
ตัวบ่งชี้พร้อม	ไฟ LED
ความเร็วในการวางตำแหน่งต่อวินาที	40 mm/s
การเร่งความเร็วการวางตำแหน่งต่อวินาที	1 m/s ²
ความเร็วในการจับต่อวินาที	3 mm/s
จำนวน MAC addresses	4
การใช้พลังงานสูงสุด	3000 mA
การใช้กระแสไฟสูงสุด โหลด	2 A
ตรรกะการบริโภคสูงสุดในปัจจุบัน	1 A
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
แหล่งจ่ายไฟลอจิกแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
การจ่ายแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด DC	24 V

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
กระแสมอเตอร์ปกติ	0.9 A
ได้รับอนุญาต โหลดพื้นที่อุปทาน	± 10 %
แรงดันลอจิกช่วงที่อนุญาต	± 10 %
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 6 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1
ความเหนียว	การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 95 % ไม่ควบแน่น
ระดับความดันเสียง	60 dB(A)
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
แรงจับทั้งหมด	320 N
ช่วงแรงจับต่อขากรรไกรกริปเปอร์	160 N
โมเมนต์ความเฉื่อย	30 kgcm ²
แรงสูงสุดบนขากรรไกรกริปเปอร์ Fz static	680 N
โมเมนต์สูงสุดที่กริปเปอร์แบบกราม Mx static	6.5 Nm
แมกซ์ ขณะจับกราม สแตติกของฉันทัน	14.5 Nm
แมกซ์ ขณะจับขากรรไกร Mz static	6.5 Nm
โหลดที่กำหนด	1 kg
พิกัดแรงบิด	0.115 Nm
องค์ประกอบแนะนำช่วงเวลาการหล่อลื่น	1 MioCyc
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	1400 g
โปรไฟล์การสื่อสาร	โปรไฟล์ของไดรฟ์
อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	สามารถ
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1, D-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
อินเทอร์เฟซ Fieldbus จำนวนขา/สายไฟ	4
อินเทอร์เฟซ Fieldbus โปรโตคอล	อีเธอร์เน็ต/IP
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	2x M12
คัปปลิง fieldbus	อีเธอร์เน็ต/IP
ประเภทของรีด	ด้วยด้ายภายในและปลอกตรงกลาง
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมอะโนไดซ์
ขากรรไกรกริปเปอร์วัสดุ	เหล็ก