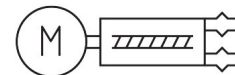


กริปเปอร์แบบขนาน HEPP-42-56-EC-B

หมายเลขชิ้นส่วน: 8146657

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	42
ระยะชักทั้งหมด	56 mm
จังหวะต่อกรามกริปเปอร์	28 mm
Max. gripper jaw backlash Sz	0.35 mm
กริปเปอร์ความสามารถในการทำซ้ำ	0.02 mm
จำนวนขากรรไกรกริปเปอร์	2
ประเภทไดรฟ์	ไฟฟ้า
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ตัวควบคุมโหมดการทำงาน	การสอดแทรกการทำงานผ่าน fieldbus
ฟังก์ชันกริปเปอร์	ขนาน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	สายพานฟันเฟือง กริปเปอร์ไฟฟ้า พร้อมเบรค พร้อมบอลสกรู
แนะนำ	รายนามลูกกลิ้ง
การตรวจจับตำแหน่ง	ตัวเข้ารหัสมอเตอร์
รองรับการกำหนดค่า	ไฟล์ ESI
ตัวแปร	ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	Encoder หมุนเพียงครั้งเดียว
หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	แม่เหล็ก
ตัวบ่งชี้พร้อม	ไฟ LED
ความเร็วในการวางตำแหน่งต่อวินาที	50 mm/s
การเร่งความเร็วการวางตำแหน่งต่อวินาที	1 m/s ²
ความเร็วในการจับต่อวินาที	3 mm/s
จำนวน MAC addresses	4
การใช้พลังงานสูงสุด	4000 mA
การใช้กระแสไฟสูงสุด โหลด	3 A
ตรรกะการบริโภคสูงสุดในปัจจุบัน	1 A
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
แหล่งจ่ายไฟลอจิกแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
การจ่ายแรงดันไฟที่กำหนด DC	24 V

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
กระแสมอเตอร์ปกติ	5 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	ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับคำจำกัดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ช้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวขุ่นนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
คลาสคลีนรูม	คลาส 6 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1
ความเหนียวล้ำ	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	680 N
ช่วงแรงจับต่อขากรรไกรกริปเปอร์	340 N
โมเมนต์ความเฉื่อย	85 kgcm ²
แรงสูงสุดบนขากรรไกรกริปเปอร์ Fz static	1100 N
โมเมนต์สูงสุดที่กริปเปอร์แบบกราม Mx static	13.9 Nm
แมกซ์ ขณะจับกราม สแตติกของฉันทัน	38.5 Nm
แมกซ์ ขณะจับขากรรไกร Mz static	13.9 Nm
โหลดที่กำหนด	3 kg
พิกัดแรงบิด	0.185 Nm
องค์ประกอบแนะนำช่วงเวลาการหล่อลื่น	1 MioCyc
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	2600 g
โปรไฟล์การสื่อสาร	CiA402 EoE (อีเธอร์เน็ตเหนือ EtherCAT) FoE (ไฟล์ผ่าน EtherCAT)
อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	สามารถ
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1, D-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
อินเทอร์เฟซ Fieldbus จำนวนขา/สายไฟ	4
อินเทอร์เฟซ Fieldbus โปรโตคอล	EtherCAT
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	2x M12
คัปปลิง fieldbus	EtherCAT
ประเภทของรัด	ด้วยด้ายภายในและปลอกตรงกลาง
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมโนไคซ์
ขากรรไกรกริปเปอร์วัสดุ	เหล็ก