

# กริปเปอร์แบบขนาน HEPP-42-56-PN

หมายเลขชิ้นส่วน: 8117629

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 พร้อมบอลสกรู
แนะนำ	รางนำลูกกลิ้ง
การตรวจจับตำแหน่ง	ตัวเข้ารหัสมอเตอร์
รองรับการกำหนดค่า	ไฟล์ GSDML
ตัวแปร	ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า ฟันผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	Encoder หมุนเพียงครั้งเดียว
หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	แม่เหล็ก
ตัวบ่งชี้พร้อม	ไฟ LED
ความเร็วในการวางตำแหน่งต่อนิ้วจับ	50 mm/s
การเร่งความเร็วการวางตำแหน่งต่อนิ้วจับ	1 m/s <sup>2</sup>
ความเร็วในการจับต่อนิ้วจับ	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
การจ่ายแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 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 (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	0 - ไม่มีความเสี่ยงจากการกัดกร่อน
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับคำจำกัดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ชื่อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า ฟันผิวขุ่นนิกเกิลทางเคมี 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 <sup>2</sup>
แรงสูงสุดบนขากรรไกรกริปเปอร์ Fz static	1100 N
โมเมนต์สูงสุดที่กริปเปอร์แบบกราม Mx static	13.9 Nm
แม็กซ์ ขณะจับกราม สแตติกของฉันทัน	38.5 Nm
แม็กซ์ ขณะจับขากรรไกร Mz static	13.9 Nm
โหลดที่กำหนด	3 kg
พิกัดแรงบิด	0.185 Nm
องค์ประกอบแนะนำช่วงเวลาการหล่อลื่น	1 MioCyc
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	2600 g
โปรไฟล์การสื่อสาร	PROFIdrive
อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	สามารถ
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1, D-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
อินเทอร์เฟซ Fieldbus จำนวนขา/สายไฟ	4
อินเทอร์เฟซ Fieldbus โปรโตคอล	PROFINET IRT PROFINET RT
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	2x M12
คัปปลิง fieldbus	PROFINET
ประเภทของรัด	ด้วยด้ายภายในและปลอกตรงกลาง
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมอนไดซ์
ขากรรไกรกริปเปอร์วัสดุ	เหล็ก