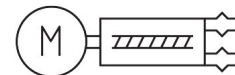


กริปเปอร์แบบขนาน

EHP5-20-A-LK

หมายเลขชิ้นส่วน: 8103810

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	20
จังหวะต่อกรามกริปเปอร์	13 mm
ความแม่นยำในการแลกเปลี่ยนสูงสุด	0.2 mm
แมกซ์ ขวานเล่นเชิงมุมกรามกริปเปอร์ ay	0.3 deg
Max. gripper jaw backlash Sz	0.05 mm
สมมาตรในการหมุน	0.2 mm
กริปเปอร์ความสามารถในการทำซ้ำ	0.01 mm
จำนวนขากรรไกรกริปเปอร์	2
ประเภทไดรฟ์	ไฟฟ้า
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ฟังก์ชันกริปเปอร์	ขนาน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	เกสียตัวหนอน ตัว T เฟืองและตัวขับเฟือง กริปเปอร์ไฟฟ้า
ได้มาตรฐาน	IEC 61010-1
แนะนำ	คู่มือการเลือก
การตรวจจับตำแหน่ง	พร้อมเซ็นเซอร์ฮอลล์ รวมเข้ากับระบบวัดตำแหน่ง ผ่านอินเทอร์เฟซ IO-Link
ประเภทมอเตอร์	เซอร์โวมอเตอร์ DC
ตัวบ่งชี้พร้อม	ไฟ LED
อัตราการหมุนสูงสุด	0.7 Hz
มวลสูงสุดต่อนิ้วของกริปเปอร์ภายนอก	150 g
การใช้พลังงานสูงสุด	2 A
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	+/- 10 %
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (สหราชอาณาจักร) EPL Gb (สหราชอาณาจักร)
ป้องกันการระเบิด	โซน 1 (UKEX) โซน 21 (UKEX)
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง เป็นส่วนประกอบหลักมากกว่า 5% ข้อยกเว้น ได้แก่ แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
ระดับความดันเสียง	70 dB(A)
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	5 °C...60 °C
แรงจับทั้งหมด	218 N
โมเมนต์ความเฉื่อย	2.02 kgcm ²
แรงสูงสุดบนขากรรไกรกริปเปอร์ Fz static	325 N
โมเมนต์สูงสุดที่กริปเปอร์แบบกราม Mx static	13 Nm
แมกซ์ ขณะจับกราม สแตติกของฉันทัน	8 Nm
แมกซ์ ขณะจับขากรรไกร Mz static	13 Nm
องค์ประกอบแนะนำช่วงเวลาการหล่อลื่น	2 MioCyc
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	532 g
มาตรการ	ลิงค์ IO
IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล	อุปกรณ์ V1.1
ลิงค์ IO โหมดการสื่อสาร	COM3 (230.4 kbaud)
IO-Link, รองรับโหมด SIO	ไม่
IO-Link พอร์ตคลาส	อุปกรณ์ B
IO-Link จำนวนพอร์ต	อุปกรณ์ 1
IO-Link ความกว้างของการประมวลผลข้อมูล OUT	8 ไบต์
IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล OUT	16 บิต (ค่าควบคุม) 16 บิต (ตำแหน่งจับ) 8 บิต (แรงจับ) 8 บิต (โหมดกริป), 8 บิต (พิกัดความถี่ในการจับ) 8 บิต (หมายเลขชิ้นงาน)
IO-Link ความกว้างของข้อมูลประมวลผล IN	6 ไบต์
IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล IN	16 บิต (ตำแหน่งจริง) 16 บิต (หมายเลขข้อผิดพลาด) 16 บิต (ค่าสถานะ)
IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ	5ms
IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล	500 Byte
IO-Link, ID อุปกรณ์	0x000032
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	5 พิน สายเคเบิลพร้อมปลั๊ก M12x1
ประเภทของรัด	ด้วยด้ายภายในและปลอกตรงกลาง มีรูทะลุและปลอกตรงกลาง ทางเลือก:
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ซุปเปอร์อัลลอย
ขากรรไกรกริปเปอร์วัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง