

กริปเปอร์แบบขนาน

HPPF-20-80-A-S

หมายเลขชิ้นส่วน: 8143427

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	20
ระยะชักทั้งหมด	80 mm
จังหวะต่อกรามกริปเปอร์	40 mm
แม็กซ์ ขวานเล่นเชิงมุมกรามกริปเปอร์ ay	0 deg
Max. gripper jaw backlash Sz	0 mm
กริปเปอร์ความสามารถในการทำซ้ำ	0.06 mm
จำนวนขากรรไกรกริปเปอร์	2
ประเภทไดรฟ์	นิวเมติก
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่
การทำให้หมด ๗	แหวน/แผ่นกันกระแทกยางยึดทั้งสองด้าน
ฟังก์ชันกริปเปอร์	ขนาน
แรงจับสำรอง	ปราศจาก
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ประเภทการยึดแบบเรียบสำหรับนิวหนับจับ เฟืองและตัวขับเฟือง ลำดับการเคลื่อนไหวที่ถูกบังคับ
แนะนำ	บอลไกด์
การตรวจจับตำแหน่ง	สำหรับสวิตซ์ความใกล้ชิด
ตัวแปร	ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
แรงดันใช้งาน	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
แม็กซ์ กริปเปอร์ความเร็วในการทำงาน	1 Hz
เวลาเปิดขึ้นต่ำที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)	240 ms
เวลาปิดขึ้นต่ำ 0.6 MPa (6 บาร์ 87 psi)	225 ms
มวลสูงสุดต่อนิ้วของกริปเปอร์ภายนอก	625 g
สื่อปฏิบัติการ	ระบอบอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 7 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
เปิดแรงจับยึดทั้งหมดที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)	346.6 N
ปิดแรงจับรวมที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)	346.6 N
แรงจับยึดแบบเปิดต่อปากจับที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)	173.3 N
แรงจับยึดแน่นต่อปากจับที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)	173.3 N
แรงสูงสุดบนขากรรไกรกริปเปอร์ Fz static	320 N
Max Moment Mx	6 Nm
แรงบิดสูงสุด My	3 Nm
Max Moment Mz	3 Nm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	1458 g
ประเภทของรัด	การแนบโดยตรงผ่านรูเจาะ การยึดโดยตรงผ่านเกลียว
พอร์ทลม	M5
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ฝาครอบวัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบอินไดซ์
วัสดุหุ้ม	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบอินไดซ์
วัสดุแผ่นปิดท้าย	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวอลูมิเนียม
ขากรรไกรกริปเปอร์วัสดุ	เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง
ซีลลูกสูบวัสดุ	TPE-U (PU)
วัสดุโอริง	NBR
วัสดุสกรู	เหล็กเคลือบ
วัสดุแร็คเกียร์	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง