

# กริปเปอร์แบบขนาน

## HPPF-16-64-A-S

หมายเลขชิ้นส่วน: 8143714

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                 | มูลค่า                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขนาด                                        | 16                                                                                                                                                                                  |
| ระยะชักทั้งหมด                              | 64 mm                                                                                                                                                                               |
| จังหวะต่อกรามกริปเปอร์                      | 32 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                               | แฉวน/แผ่นกันกระแทกยางยึดทั้งสองด้าน                                                                                                                                                 |
| ฟังก์ชันกริปเปอร์                           | ขนาน                                                                                                                                                                                |
| แรงจับสำรอง                                 | ปราศจาก                                                                                                                                                                             |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                     | ประเภทการยึดแบบเรียบสำหรับนิวหนับจับ<br>เฟืองและตัวขับเฟือง<br>ลำดับการเคลื่อนไหวที่ถูกบังคับ                                                                                       |
| แนะนำ                                       | บอลไกด์                                                                                                                                                                             |
| การตรวจจับตำแหน่ง                           | สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด                                                                                                                                                             |
| ตัวแปร                                      | ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก<br>ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี<br>แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| แรงดันใช้งาน                                | 0.1 MPa...0.7 MPa<br>1 bar...7 bar<br>14.5 psi...101.5 psi                                                                                                                          |
| แม็กซ์ กริปเปอร์ความเร็วในการทำงาน          | 1 Hz                                                                                                                                                                                |
| เวลาเปิดขึ้นต่ำที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) | 189 ms                                                                                                                                                                              |
| เวลาปิดขึ้นต่ำ 0.6 MPa (6 บาร์ 87 psi)      | 181 ms                                                                                                                                                                              |
| สื่อปฏิบัติการ                              | ระบอบอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                        |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม      | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                                                                                                                                       |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK             | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                                                                                                                                                   |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ      | VDMA24364 โซน III                                                                                                                                                                   |

| ลักษณะเฉพาะ                                           | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion              | ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับข้อกำหนดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ช้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวขุ่นนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| คลาสคลีนรูม                                           | คลาส 7 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                       |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                        | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| เปิดแรงจับยึดทั้งหมดที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)      | 218.2 N                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ปิดแรงจับรวมที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)              | 218.2 N                                                                                                                                                                                                                                                             |
| แรงจับยึดแบบเปิดต่อปากจับที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) | 109.1 N                                                                                                                                                                                                                                                             |
| แรงจับยึดแน่นต่อปากจับที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)    | 109.1 N                                                                                                                                                                                                                                                             |
| แรงสูงสุดบนขากรรไกรกริปเปอร์ Fz static                | 180 N                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Max Moment Mx                                         | 4.4 Nm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| แรงบิดสูงสุด My                                       | 2.2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Max Moment Mz                                         | 2.2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                      | 755 g                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ประเภทของรีด                                          | การแนบโดยตรงผ่านรูเจาะ<br>การยึดโดยตรงผ่านเกลียว                                                                                                                                                                                                                    |
| พอร์ตกลม                                              | M5                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| วัสดุหมายเหตุ                                         | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                                                                                                                                                                                              |
| ฝาครอบวัสดุ                                           | อะลูมิเนียมอัลลอย ซุบโนไคซ์                                                                                                                                                                                                                                         |
| วัสดุหุ้ม                                             | อะลูมิเนียมอัลลอย ซุบโนไคซ์                                                                                                                                                                                                                                         |
| วัสดุแผ่นปิดท้าย                                      | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                                                                                                                                                                                                                         |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                                     | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ซุบพิวอลูมิเนียม                                                                                                                                                                                                                               |
| ขากรรไกรกริปเปอร์วัสดุ                                | เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง                                                                                                                                                                                                                                                |
| ซีลลูกสูบวัสดุ                                        | TPE-U (PU)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| วัสดุโอริง                                            | NBR                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| วัสดุสกรู                                             | เหล็กเคลือบ                                                                                                                                                                                                                                                         |
| วัสดุแร็คเกียร์                                       | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                                                                                                                                                                                                                         |