

# กริปเปอร์แบบขนาน DHPG-L-20-A-B-2

หมายเลขชิ้นส่วน: 8116840

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                 | มูลค่า                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขนาด                                        | 20                                                                                                                                                                                  |
| จังหวะต่อกริปเปอร์                          | 9 mm                                                                                                                                                                                |
| ความแม่นยำในการแลกเปลี่ยนสูงสุด             | 0.2 mm                                                                                                                                                                              |
| แม็กซ์ ขวานเล่นเชิงมุมกริปเปอร์ ay          | 0 deg                                                                                                                                                                               |
| Max. gripper jaw backlash Sz                | 0 mm                                                                                                                                                                                |
| สมมาตรในการหมุน                             | 0.2 mm                                                                                                                                                                              |
| กริปเปอร์ความสามารถในการทำซ้ำ               | 0.02 mm                                                                                                                                                                             |
| จำนวนขากรรไกรกริปเปอร์                      | 2                                                                                                                                                                                   |
| ประเภทไดรฟ์                                 | นิวเมติก                                                                                                                                                                            |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                           | ตามต้องการ                                                                                                                                                                          |
| ฟังก์ชัน                                    | การแสดงคู่                                                                                                                                                                          |
| ฟังก์ชันกริปเปอร์                           | ขนาน                                                                                                                                                                                |
| แรงจับสำรอง                                 | ปราศจาก                                                                                                                                                                             |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                     | ทิศทางการเชื่อมต่อด้านล่าง<br>ประเภทการยึดแบบเรียบสำหรับนิ้วหนีบจับ<br>คั่นโยก<br>ลำดับการเคลื่อนไหวที่ถูกบังคับ                                                                    |
| แนะนำ                                       | บอลไกด์                                                                                                                                                                             |
| การตรวจจับตำแหน่ง                           | สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด                                                                                                                                                             |
| ตัวแปร                                      | ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก<br>ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี<br>แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| แรงดันใช้งาน                                | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                                                                                                                            |
| แม็กซ์ กริปเปอร์ความเร็วในการทำงาน          | 3 Hz                                                                                                                                                                                |
| เวลาเปิดขั้นต่ำที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) | 110 ms                                                                                                                                                                              |
| เวลาปิดขั้นต่ำ 0.6 MPa (6 บาร์ 87 psi)      | 75 ms                                                                                                                                                                               |
| สื่อปฏิบัติการ                              | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                     |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม      | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                                                                                                                                       |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK             | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                                                                                                                                                   |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ      | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                      |

| ลักษณะเฉพาะ                                           | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion              | ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับข้อกำหนดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ช้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวขุ่นนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                        | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| เปิดแรงจับยึดทั้งหมดที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)      | 192.6 N                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ปิดแรงจับรวมที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)              | 159.5 N                                                                                                                                                                                                                                                           |
| แรงจับยึดแบบเปิดต่อปากจับที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) | 96.3 N                                                                                                                                                                                                                                                            |
| แรงจับยึดแน่นต่อปากจับที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)    | 79.8 N                                                                                                                                                                                                                                                            |
| โมเมนต์ความเฉื่อย                                     | 0.515 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                           |
| แรงสูงสุดบนขากรรไกรกริปเปอร์ Fz static                | 101.3 N                                                                                                                                                                                                                                                           |
| โมเมนต์สูงสุดที่กริปเปอร์แบบกราม Mx static            | 1.43 Nm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| แม็กซ์ ขณะจับกราม สแตติกของฉันทัน                     | 1.3 Nm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| แม็กซ์ ขณะจับขากรรไกร Mz static                       | 1.3 Nm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                      | 261 g                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ประเภทของรีด                                          | การแนบโดยตรงผ่านรูเจาะ<br>การยึดโดยตรงผ่านเกลียว<br>บนโครงยึด<br>มีรูทะลุและสลักนำศูนย์<br>พร้อมเกลียวในและเดือยเดือย<br>ทางเลือก:                                                                                                                                |
| พอร์ตกลม                                              | M5                                                                                                                                                                                                                                                                |
| วัสดุหมายเหตุ                                         | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                                                                                                                                                                                            |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                                     | อลูมิเนียมอนไดซ์                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ขากรรไกรกริปเปอร์วัสดุ                                | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                                                                                                                                                                                                                       |