

# กริปเปอร์แบบขนาน DHPC-L-10-A-NO-S-2

หมายเลขชิ้นส่วน: 8116779

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                 | มูลค่า                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขนาด                                        | 10                                                                                                                                                                                  |
| จังหวะต่อกรามกริปเปอร์                      | 4 mm                                                                                                                                                                                |
| ความแม่นยำในการแลกเปลี่ยนสูงสุด             | 0.2 mm                                                                                                                                                                              |
| แม็กซ์ ขวานเล่นเชิงมุมกรามกริปเปอร์ 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                                    | บทบาทเดียว<br>เปิดใจ                                                                                                                                                                |
| ฟังก์ชันกริปเปอร์                           | ขนาน                                                                                                                                                                                |
| แรงจับสำรอง                                 | เมื่อเปิด                                                                                                                                                                           |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                     | ทิศทางการเชื่อมต่อที่ด้านข้าง<br>ประเภทการยึดแบบเรียบสำหรับนิ้วหนีบ<br>คั่นโยก<br>ลำดับการเคลื่อนไหวที่ถูกบังคับ                                                                    |
| แนะนำ                                       | บอลไกด์                                                                                                                                                                             |
| การตรวจจับตำแหน่ง                           | สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด                                                                                                                                                             |
| ตัวแปร                                      | ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก<br>ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี<br>แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| แรงดันใช้งาน                                | 0.35 MPa...0.8 MPa<br>3.5 bar...8 bar<br>50.75 psi...116 psi                                                                                                                        |
| แม็กซ์ กริปเปอร์ความเร็วในการทำงาน          | 3 Hz                                                                                                                                                                                |
| เวลาเปิดขึ้นต่ำที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) | 22 ms                                                                                                                                                                               |
| เวลาปิดขึ้นต่ำ 0.6 MPa (6 บาร์ 87 psi)      | 12 ms                                                                                                                                                                               |
| สื่อปฏิบัติการ                              | ระบอบอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                        |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม      | สามารถทำนายได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                                                                                                                                          |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK             | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                                                                                                                                                   |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ      | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                      |

| ลักษณะเฉพาะ                                        | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion           | ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับข้อกำหนดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ช้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                     | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ปิดแรงจับรวมที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)           | 32.8 N                                                                                                                                                                                                                                                             |
| แรงจับยึดแน่นต่อปากจับที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) | 16.4 N                                                                                                                                                                                                                                                             |
| โมเมนต์ความเฉื่อย                                  | 0.062 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                            |
| แรงสูงสุดบนขากรรไกรกริปเปอร์ Fz static             | 33 N                                                                                                                                                                                                                                                               |
| โมเมนต์สูงสุดที่กริปเปอร์แบบกราม Mx static         | 0.18 Nm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| แม็กซ์ ขณะจับกราม สแตติกของฉันทัน                  | 0.28 Nm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| แม็กซ์ ขณะจับขากรรไกร Mz static                    | 0.28 Nm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                   | 66 g                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ประเภทของรัด                                       | การแนบโดยตรงผ่านรูเจาะ<br>การยึดโดยตรงผ่านเกลียว<br>มีรูทะลุและสลักนำศูนย์<br>พร้อมเกลียวในและเดือยเดี่ยว<br>ทางเลือก:                                                                                                                                             |
| พอร์ทกลม                                           | M3                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| วัสดุหมายเหตุ                                      | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                                                                                                                                                                                             |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                                  | อลูมิเนียมอนไดซ์                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ขากรรไกรกริปเปอร์วัสดุ                             | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                                                                                                                                                                                                                        |