

## กระบอกมาตรฐาน

### DNCI-40- -

หมายเลขชิ้นส่วน: 535412

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| อับ                                            | 10 mm...2000 mm                                                             |
| ระยะชัก เซอโวตำแหน่งระบบลม                     | 100 mm...500 mm                                                             |
| ระยะชัก ซอฟต์สตอป                              | 100 mm...500 mm                                                             |
| ลดจังหวะในตำแหน่งสิ้นสุด                       | >= 10 มม.                                                                   |
| จังหวะการวางตำแหน่งที่เล็กที่สุด               | 3% ของจังหวะสูงสุด<br>อย่างไรก็ตามสูงสุด 20 มม.                             |
| Ø ลูกสูบ                                       | 40mm                                                                        |
| ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน                           | ISO 15552 (ก่อนหน้านี้รวมถึง VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| การทำให้หมด ๗                                  | แหวน/แผ่นกันกระแทกยางยึดทั้งสองด้าน                                         |
| ตำแหน่งการติดตั้ง, ตำแหน่ง                     | ใด ๆ                                                                        |
| ตำแหน่งการติดตั้ง ซอฟต์สตอป                    | ใด ๆ                                                                        |
| หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด                 | ดิจิทัล                                                                     |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                        | ลูกสูบ<br>ก้านลูกสูบ<br>หลอดโปรไฟล์                                         |
| การตรวจจับตำแหน่ง                              | สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด<br>รวมเข้ากับระบบวัดตำแหน่ง                         |
| ตัวแปร                                         | ติดตั้งล็อค<br>ก้านลูกสูบขยาย<br>ก้านลูกสูบด้านเดียว                        |
| ป้องกันการหมุน/คู่มือ                          | ก้านลูกสูบแบนคู่                                                            |
| แรงดันใช้งาน                                   | 1.2 MPa<br>12 bar<br>174 psi                                                |
| ตำแหน่งแรงดันใช้งาน/การหยุดแบบนุ่มนวล          | 4 bar...8 bar                                                               |
| ความเร็วในการเดินทางสูงสุด                     | 1.5 m/s                                                                     |
| ความเร็วในการเดินทางขั้นต่ำ                    | 0.05 m/s                                                                    |
| เวลากำหนดตำแหน่งทั่วไป จังหวะสั้น แนวนอน       | 0.4/0.55 s                                                                  |
| เวลากำหนดตำแหน่งทั่วไป จังหวะยาว แนวนอน        | 0.5/0.75 s                                                                  |
| ฟังก์ชัน                                       | การแสดงคู่                                                                  |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                            | 5 V                                                                         |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                           |

| ลักษณะเฉพาะ                                                    | มูลค่า                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)                      | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| สื่อปฏิบัติการ                                                 | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                    |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม                         | จุดน้ำค้างต่ำกว่าอุณหภูมิแวดล้อมและอุณหภูมิปานกลางอย่างน้อย 10 °C                 |
| ทนทานต่อแรงกระแทกอย่างต่อเนื่องตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 Part 2-82 | ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2                                                         |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                                | 1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ                                                     |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                 |
| สนาหรับกวนแม่เหล็กสูงสุด                                       | 10KA/ม. ที่ระยะ 100 มม.                                                           |
| ระดับการป้องกัน                                                | IP65<br>ตามมาตรฐาน IEC 60529                                                      |
| ทนทานต่อแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 ตอนที่ 2-6         | ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2                                                         |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                                 | -20 °C...80 °C                                                                    |
| พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด                                  | 0.2 Nm                                                                            |
| แรงบิดสูงสุดของอุปกรณ์ป้องกันการหมุน                           | 0.05 Nm                                                                           |
| โหลดสูงสุด แนวนอน                                              | 75 kg                                                                             |
| โหลดมวลสูงสุด, แนวตั้ง                                         | 25 kg                                                                             |
| โหลดมวลขั้นต่ำ แนวนอน                                          | 5 kg                                                                              |
| โหลดมวลขั้นต่ำ แนวตั้ง                                         | 5 kg                                                                              |
| แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถึกลับ             | 633 N                                                                             |
| แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ล่วงหน้า               | 633 N...754 N                                                                     |
| ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.                                         | 175 g                                                                             |
| มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.                        | 14 g                                                                              |
| น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.                                 | 853 g                                                                             |
| น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.                              | 44 g                                                                              |
| สัญญาณเอาท์พุต                                                 | อะนาล็อก                                                                          |
| ความสามารถในการทำซ้ำใน± mm                                     | 0.5 mm                                                                            |
| Max. ปรับแรงล่วงหน้า                                           | 679 N                                                                             |
| แรงสูงสุดที่ปรับได้ในทางกลับกัน                                | 570 N                                                                             |
| แรงเสียดทานทั่วไป                                              | 50 N                                                                              |
| ความแม่นยำในการทำซ้ำ, ในตำแหน่งหยุด                            | +/- 2 มม.                                                                         |
| การเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของระบบการวัดตำแหน่ง                       | 8 พิน                                                                             |
| ความยาวสายเคเบิล                                               | 1.5 m                                                                             |
| ประเภทของรัด                                                   | พร้อมอุปกรณ์เสริม                                                                 |
| พอร์ตกลม                                                       | G1/4                                                                              |
| วัสดุหมายเหตุ                                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                            |
| วัสดุหุ้ม                                                      | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด                                                              |
| ซิลวัสดุ                                                       | NBR<br>TPE-U (PU)                                                                 |
| วัสดุปลอกสาย                                                   | TPE-U(PUR)                                                                        |
| ก้านลูกสูบวัสดุ                                                | เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง                                                              |
| วัสดุสกรู                                                      | เหล็ก                                                                             |
| ฝาครอบเซ็นเซอร์วัสดุ                                           | อลูมิเนียม                                                                        |
| หัวเซ็นเซอร์วัสดุ                                              | ปอม                                                                               |
| Plug housing material                                          | PBT                                                                               |
| ท่อทรงกระบอกวัสดุ                                              | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด                                                              |