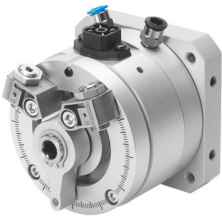


# Semi-rotary drive DSMJ-40-270-A-B

หมายเลขชิ้นส่วน: 561691

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                       | มูลค่า                                            |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ช่วงการปรับมุมหมุน                                | 0 deg...270 deg                                   |
| ลดจังหวะในตำแหน่งสิ้นสุด                          | 5 °                                               |
| จังหวะการวางตำแหน่งที่เล็กที่สุด                  | 5 °เมื่อวางตำแหน่ง<br>15° ที่ซอฟต์แวร์            |
| Øลูกสูบ                                           | 40mm                                              |
| มุมหมุน                                           | 0 deg...272 deg                                   |
| การทำให้หมด ๗                                     | แฉก/แผ่นกันกระแทกยางยึดทั้งสองด้าน                |
| ตำแหน่งการติดตั้ง, ตำแหน่ง                        | ใด ๆ                                              |
| ตำแหน่งการติดตั้ง ซอฟต์แวร์                       | แนวนอน                                            |
| หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด                    | อะนาล็อก                                          |
| โครงสร้างเชิงโครงสร้าง                            | เพลาลูกสูบ<br>ปีกหมุน                             |
| การตรวจจับตำแหน่ง                                 | สำหรับสวิตช์ความถี่<br>ผสมกับระบบวัดมุม           |
| แรงดันใช้งาน                                      | 0.2 MPa...1 MPa                                   |
| ตำแหน่งแรงดันใช้งาน/การหยุดแบบนุ่มนวล             | 4 bar...8 bar                                     |
| ความถี่การแกว่งสูงสุดที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) | 2 Hz                                              |
| ความเร็วสูงสุดในการเดินทาง                        | 2000 deg/s                                        |
| ความเร็วในการเดินทางขั้นต่ำ                       | 50 deg/s                                          |
| เวลากำหนดตำแหน่งทั่วไป จังหวะสั้น แนวนอน          | 0.25/0.25 s                                       |
| เวลากำหนดตำแหน่งทั่วไป จังหวะยาว แนวนอน           | 0.30/0.55s                                        |
| ความต้านทานขั้ว                                   | 5 kOhm                                            |
| แนะนำหน้าสัมผัสกระแสไฟฟ้า                         | 1 µA                                              |
| ฟังก์ชัน                                          | การแสดงคู่                                        |
| แรงดันใช้งาน DC สูงสุด                            | 42 V                                              |
| แมกซ์ กระแสไฟปิดน้ำฝนชั่วขณะหนึ่ง                 | 10 mA                                             |
| การใช้พลังงานสูงสุด                               | 4 mA                                              |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                               | 10 V                                              |
| ความทนทานต่อความต้านทานการเชื่อมต่อ               | 20 %                                              |
| ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต                 | <1%                                               |
| 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                         | ไม่สามารถทำน้ำมันได้                                                              |
| ทนทานต่อแรงกระแทกอย่างต่อเนื่องตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 Part 2-82 | ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2                                                         |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                                | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                                                 |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ                         | VDMA24364-B2-L                                                                    |
| ระดับการป้องกัน                                                | IP65<br>ตามมาตรฐาน IEC 60529                                                      |
| ทนทานต่อแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 ตอนที่ 2-6         | ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2                                                         |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                                 | -10 °C...60 °C                                                                    |
| พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด                                  | 0.1 Nm                                                                            |
| แรงตามแนวแกนสูงสุด                                             | 120 N                                                                             |
| มวลเคลื่อนที่สูงสุดของความเฉื่อย แนวนอน                        | 0.12 kgm <sup>2</sup>                                                             |
| โมเมนต์มวลสูงสุดของความเฉื่อย แนวตั้ง                          | 0.12 kgm <sup>2</sup>                                                             |
| แรงรัศมีสูงสุด                                                 | 350 N                                                                             |
| โมเมนต์มวลต่ำสุดของความเฉื่อย แนวนอน                           | 0.006 kgm <sup>2</sup>                                                            |
| โมเมนต์มวลต่ำสุดของความเฉื่อย แนวตั้ง                          | 0.006 kgm <sup>2</sup>                                                            |
| แรงบิดตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)                     | 20 Nm                                                                             |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                               | 3950 g                                                                            |
| มุมความละเอียด                                                 | 0.1 deg                                                                           |
| สัญญาณเอาต์พุต                                                 | อะนาล็อก                                                                          |
| ความเป็นเส้นตรงอิสระ                                           | .0025                                                                             |
| ความสามารถในการทำซ้ำตำแหน่ง                                    | +/- 0.3 องศา                                                                      |
| ตำแหน่งสิ้นสุดการหยุดแบบนุ่มนวลในการทำซ้ำ                      | < 0.2 องศา                                                                        |
| ความแม่นยำในการทำซ้ำในตำแหน่งหยุด                              | +/- 2 องศา                                                                        |
| การเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของระบบการวัดตำแหน่ง                       | 4 พิน                                                                             |
| ความยาวสายเคเบิล                                               | 30 m                                                                              |
| ประเภทของรัด                                                   | ด้วยเกลียวใน                                                                      |
| พอร์ทลม                                                        | G1/8                                                                              |
| ระบบการวัดตัวเรือนวัสดุ                                        | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด<br>อโนไดซ์                                                   |
| วัสดุคันโยกหยุด                                                | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด<br>อโนไดซ์                                                   |
| เพลาชับวัสดุ                                                   | เหล็กชุบนิกเกิล                                                                   |
| วัสดุหยุดคงที่                                                 | เหล็ก                                                                             |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                                              | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด<br>อโนไดซ์                                                   |
| วัสดุคัปปลิงระบบการวัด                                         | TPE-U (PU)                                                                        |
| กุกุญแจขนนก                                                    | เหล็ก                                                                             |
| วัสดุใบพัดหมุน                                                 | PET เสริมแรง                                                                      |
| Plug housing material                                          | PA เสริมแรง                                                                       |
| ท่อทรงกระบอกวัสดุ                                              | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด                                                              |