

**กระบอกลมแบบคอมแพค**  
**ADN-S-50-5-I-P-A-F1A**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 8142897

**FESTO**



**แผ่นข้อมูล**

| ลักษณะเฉพาะ                                         | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อับ                                                 | 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Øลูกสูบ                                             | 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| การทำให้หมด ๆ                                       | แหวน/แผ่นกันกระแทกยางยึดทั้งสองด้าน                                                                                                                                                                                                                                           |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                   | ตามต้องการ                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ฟังก์ชัน                                            | การแสดงคู่                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ปลายก้านลูกสูบ                                      | ด้ายภายใน                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| โครงสร้างเชิงโครงสร้าง                              | ลูกสูบ<br>ก้านลูกสูบ                                                                                                                                                                                                                                                          |
| การตรวจจับตำแหน่ง                                   | สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ตัวแปร                                              | แนะนำสำหรับสายการผลิตสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion<br>ก้านลูกสูบด้านเดียว                                                                                                                                                                                                     |
| แรงดันใช้งาน                                        | 0.04 MPa...1 MPa<br>0.4 bar...10 bar<br>5.8 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                     |
| สื่อปฏิบัติการ                                      | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม              | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                                                                                                                                                                                                                                 |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                     | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง                                                                                                                                                                                                                                     |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ              | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion            | ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับคำจำกัดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo<br>เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า<br>1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ชื่อยกเว้นได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า<br>พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า<br>และขดลวด |
| คลาสคิลินรัม                                        | คลาส 6 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                 |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                      | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด                       | 1 J                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถักกลับ | 1057 N                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ล้างหน้า    | 1178 N                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.                              | 104 g                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.             | 16 g                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.                      | 324 g                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.                   | 63 g                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ประเภทของรัด                                        | มีรูทะลุ<br>ด้วยเกลียวใน                                                                                                                                                                                                                                                      |

| ลักษณะเฉพาะ       | มูลค่า                                  |
|-------------------|-----------------------------------------|
| ฟอร์ทลม           | G1/8                                    |
| วัสดุหมายเหตุ     | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                  |
| วัสดุหุ้ม         | อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบอโนไคซ์            |
| วัสดุซีลไดนามิก   | TPE-U (PU)                              |
| วัสดุที่อยู่อาศัย | โลหะผสมอะลูมิเนียมอัด ชูบผิวอะลูมิเนียม |
| ก้านลูกสูบวัสดุ   | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง             |