

**กระบอกลมแบบคอมแพค**  
**ADN-S-32-25-A-P-A-F1A**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 8142870

**FESTO**



**แผ่นข้อมูล**

| ลักษณะเฉพาะ                                        | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อับ                                                | 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Øลูกสูบ                                            | 32 มม.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| การทำให้หมด ๆ                                      | แหวน/แผ่นกันกระแทกยางยึดทั้งสองด้าน                                                                                                                                                                                                                                           |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                  | ตามต้องการ                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ฟังก์ชัน                                           | การแสดงคู่                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ปลายก้านลูกสูบ                                     | เกลียวนอก                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                            | ลูกสูบ<br>ก้านลูกสูบ                                                                                                                                                                                                                                                          |
| การตรวจจับตำแหน่ง                                  | สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ตัวแปร                                             | แนะนำสำหรับสายการผลิตสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion<br>ก้านลูกสูบด้านเดียว                                                                                                                                                                                                     |
| แรงดันใช้งาน                                       | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar<br>8.7 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                     |
| สื่อปฏิบัติการ                                     | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม             | สามารถทำน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                                                                                                                                                                                                                                 |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                    | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 |
| คลาสคลีนรูม                                        | คลาส 6 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                 |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                     | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด                      | 0.4 J                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถึกลับ | 415 N                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ล้างหน้า   | 483 N                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.                             | 37 g                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.            | 9 g                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.                     | 117 g                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.                  | 36 g                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ประเภทของรัด                                       | มีรูทะลุ<br>ด้วยเกลียวใน                                                                                                                                                                                                                                                      |

| ลักษณะเฉพาะ       | มูลค่า                                |
|-------------------|---------------------------------------|
| พอร์ทัลม          | M5                                    |
| วัสดุหมายเหตุ     | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                |
| วัสดุหุ้ม         | อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบอโนไคซ์          |
| วัสดุซิลไดนามิก   | NBR<br>TPE-U (PU)                     |
| วัสดุที่อยู่อาศัย | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชูบผิวอลูมิเนียม |
| ก้านลูกสูบวัสดุ   | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง           |