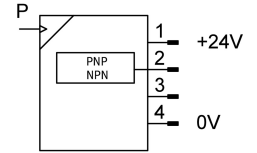


# เซนเซอร์วัดแรงดัน SPAN-B-B2R-M5FAL-PN-L1

หมายเลขชิ้นส่วน: 8114757

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า  |
|--|---|
| อนุญาต   | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร้า - รายการ (OL)  |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)      | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS  |
| การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง                        | ความดันสัมพัทธ์   |
| วิธีการวัด                                     | เซ็นเซอร์ความดันแบบพีซเซอร์ซิสทีฟ   |
| ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดความดัน                   | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi   |
| ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดความดัน                    | 0.1 MPa<br>1 bar<br>14.5 psi  |
| แรงดันไฟเกินสูงสุด                             | 5 bar   |
| แรงดันเกิน                                     | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 psi  |
| สื่อปฏิบัติการ                                 | ระบบอุตสาหกรรมตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>ก๊าซเฉื่อย                    |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม         | สามารถทานน้ำมันได้  |
| อุณหภูมิปานกลาง                                | 0 °C...50 °C  |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | 0 °C...50 °C  |
| ความแม่นยำใน ±% FS                             | 1.5 %FS   |
| ความสามารถในการทำซ้ำใน ± %FS                   | 0.3 %FS   |
| ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิใน ± %FS/K              | 0.1 %FS/K   |
| สวิตช์เชิงเอาท์พุท                             | สลับ PNP/NPN ได้  |
| ฟังก์ชันการสลับ                                | เครื่องเปรียบเทียบหน้าตาต่าง<br>เกณฑ์เปรียบเทียบ                                  |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ                   | เปิด/ปิดสวิตช์ได้   |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด                             | 80 mA   |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร                        | ใช่   |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                    | 10.8 V...30 V   |

| ลักษณะเฉพาะ                               | มูลค่า   |
|---|--|
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ                    | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด   |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ   | ปลั๊ก  |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | แผนภาพการเชื่อมต่อ L1J   |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ        | 4  |
| ประเภทของรีด                              | การติดตั้งแผงด้านหน้า<br>พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว   |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                         | ตามต้องการ   |
| พอร์ทลม                                   | เกลียวใน M5  |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                          | 21 g   |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                         | PA เสริมแรง  |
| วัสดุที่สัมผัสโดยตรง                      | อะลูมิเนียมอัลลอยด์ ซุบอโน ไตซ์<br>FPM<br>PA เสริมแรง  |
| ประเภทการแสดงผล                           | จอ LCD เรืองแสง  |
| หน่วยแสดงผล                               | MPa<br>บาร<br>นิ้วปรอท<br>kPa<br>mmHg<br>psi   |
| ตัวเลือกการตั้งค่า                        | ซ่อนใน<br>ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม  |
| ป้องกันการปลอมแปลง                        | รหัสพิน  |
| การตั้งค่าช่วงเกณฑ์                       | 0 %...100 %  |
| ช่วงการตั้งค่าฮิสเทรีซิส                  | 0 %...90 %   |
| ระดับการป้องกัน                           | IP40   |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK           | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง  |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ    | VDMA24364-B1/B2-L  |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion  | ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี<br>หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลักมากกว่า 1% ซ้อยกเว้น ได้แก่<br>นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล<br>ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| คลาสคลีนรูม                               | คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1  |