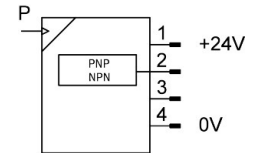


# เซนเซอร์วัดแรงดัน SPAN-B-B11R-G18FPM-PN-L1

หมายเลขชิ้นส่วน: 8114762

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                                     | เซ็นเซอร์ความดันแบบพัชเชอร์ซีลทิฟ                                                 |
| ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดความดัน                   | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                                   |
| ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดความดัน                    | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi                                                        |
| แรงดันไฟเกินสูงสุด                             | 15 bar                                                                            |
| แรงดันเกิน                                     | 1.5 MPa<br>15 bar<br>217.5 psi                                                    |
| สื่อปฏิบัติการ                                 | ระบบอุตสาหกรรมตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>ก๊าซเฉื่อย                    |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม         | สามารถทาน้ำมันได้                                                                 |
| 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                                                                         |
| สวิตช์เชิงเอ้าท์พุท                            | สลับ PNP/NPN ได้                                                                  |
| ฟังก์ชันการสลับ                                | เครื่องเปรียบเทียบกับหน้าต่าง<br>เกณฑ์เปรียบเทียบ                                 |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ                   | เปิด/ปิดสวิตช์ได้                                                                 |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด                             | 80 mA                                                                             |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร                        | ใช่                                                                               |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                    | 10.8 V...30 V                                                                     |

| ลักษณะเฉพาะ                               | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การป้องกันชั้ย้อนกลับ                     | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                                |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ   | ปลั๊ก                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | แผนภาพการเชื่อมต่อ L1J                                                                                                                                                                                                                                                        |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ประเภทของรีด                              | การติดตั้งแผงด้านหน้า<br>ด้วยด้าย<br>พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว                                                                                                                                                                                                                  |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                         | ตามต้องการ                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| พอร์ทลม                                   | เกลียวด้านใน G1/8                                                                                                                                                                                                                                                             |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                          | 21 g                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                         | PA เสริมแรง                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| วัสดุที่สัมผัสโดยตรง                      | FPM<br>PA เสริมแรง                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ประเภทการแสดงผล                           | จอ LCD เรืองแสง                                                                                                                                                                                                                                                               |
| หน่วยแสดงผล                               | MPa<br>บาร์<br>นิวโปรท<br>kPa<br>mmHg<br>psi                                                                                                                                                                                                                                  |
| ตัวเลือกการตั้งค่า                        | สอนใน<br>ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ป้องกันการปลอมแปลง                        | รหัสพิน                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| การตั้งค่าช่วงเกณฑ์                       | 0 %...100 %                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ช่วงการตั้งค่าฮิสเทรีซิส                  | 0 %...90 %                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ระดับการป้องกัน                           | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK           | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง                                                                                                                                                                                                                                     |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ    | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion  | ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับคำจำกัดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo<br>เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า<br>1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ช้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า<br>พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า<br>และขดลวด |
| คลาสคลีนรูม                               | คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                 |