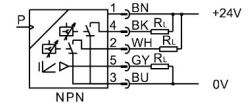


# เซนเซอร์วัดแรงดัน SPAW-B2R-G14F-2NA-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 8022812

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                                                      |
| แรงดันเกิน                                     | 0.2 MPa<br>2 bar<br>29 psi                                                        |
| สื่อปฏิบัติการ                                 | ระบบอุตสาหกรรมตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [:-:-]<br>ตัวกลางของเหลว<br>สื่อก๊าซ     |
| อุณหภูมิปานกลาง                                | -20 °C...85 °C                                                                    |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | 0 °C...80 °C                                                                      |
| ความแม่นยำใน ±% FS                             | 1 %FS                                                                             |
| ความสามารถในการทำซ้ำใน ± %FS                   | 0.15 %FS                                                                          |
| สวิตช์เอาท์พุท                                 | 2xNPN                                                                             |
| ฟังก์ชันการสลับ                                | ตั้งโปรแกรมได้อย่างอิสระ                                                          |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ                   | เปลี่ยนได้                                                                        |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด                             | 250 mA                                                                            |
| เอาต์พุตแบบอะนาล็อก                            | 4-20mA                                                                            |
| เวลาเพิ่มขึ้น                                  | 3 ms                                                                              |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร                        | ใช่                                                                               |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                    | 15 V...35 V                                                                       |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ                         | สำหรับแรงดันใช้งาน                                                                |

| ลักษณะเฉพาะ                               | มูลค่า                                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ   | ปลั๊ก                                        |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101      |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ        | 5                                            |
| ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด            | ล็อกสกรู                                     |
| ประเภทของรัด                              | ด้วยเกลียวใน<br>พร้อมอุปกรณ์เสริม            |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                         | ตามต้องการ                                   |
| พอร์ทลม                                   | เกลียวใน G1/4                                |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                          | 230 g                                        |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                         | ส่วน<br>เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง          |
| วัสดุที่สัมผัสโดยตัวกลาง                  | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                  |
| ประเภทการแสดงผล                           | 4-ตัวอักษรและตัวเลข<br>จอแสดงผล LED          |
| หน่วยแสดงผล                               | MPa<br>บาร์<br>kPa<br>กก./ตร.ซม<br>psi       |
| การแสดงสถานะการสลับ                       | LED สีแดง                                    |
| ตัวเลือกการตั้งค่า                        | ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม                          |
| ป้องกันการปลอมแปลง                        | รหัสพิน                                      |
| การตั้งค่าช่วงเกณฑ์                       | 0.5 %...100 %                                |
| ช่วงการตั้งค่าฮิสเทรีซิส                  | 0.5 %...99.5 %                               |
| ระดับการป้องกัน                           | IP65<br>IP67                                 |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK           | 4 - ความเค้นการกัดกร่อนที่แข็งแกร่งเป็นพิเศษ |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ    | VDMA24364 โซน III                            |