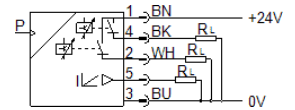


# 壓力感測器 SPAW-B2R-G14F-2PA-M12

料號: 8022776

FESTO

For measuring media pressures, pressure measuring range between -1 and +1 bar, pneumatic connection female thread G1/4.



## 技術參數

| 特性   | 值  |
|--|--|
| 授權   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                      |
| CE 符號 (參見符合的標準)                                | 根據 EU-EMV 指導原則<br>in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity)   | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions  |
| 材料備註   | 符合 RoHS  |
| 測量變量   | 相對壓力   |
| 測量方式   | 壓阻式壓力感測器   |
| Pressure measuring range start value (MPa)     | -0.1 MPa   |
| 壓力測量範圍, 初始值                                    | -1 bar   |
| Pressure measuring range start value (psi)     | -14.5 psi  |
| Pressure measuring range end value (MPa)       | 0.1 MPa  |
| 壓力測量範圍, 最後值                                    | 1 bar  |
| Pressure measuring range end value (psi)       | 14.5 psi   |
| Overload pressure                              | 0.2 MPa  |
| 過載壓力   | 2 bar  |
| Overload pressure (psi)                        | 29 psi   |
| 操作介質   | 壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:8:4]<br>流體介質<br>氣態介質          |
| 介質溫度   | -20 ... 85 °C  |
| 環境溫度   | 0 ... 80 °C  |
| 精度, FS   | 1 %FS  |
| 重複精度在 ± %FS                                    | 0.15 %FS   |
| 開關輸出   | 2xPNP  |
| 切換功能   | 自由編程   |
| 切換元件功能   | 可切換  |
| 最大輸出電流   | 250 mA   |
| 類比輸出   | 4 - 20 mA  |
| 上升時間   | 3 ms   |
| 短路強度   | 是  |
| 工作電壓範圍 DC                                      | 15 ... 35 V  |
| 極性保護   | 用於工作電壓   |
| Electrical connection 1, connection type       | 插頭   |
| Electrical connection 1, connection technology | M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101       |
| Electrical connection 1, number of pins/wires  | 5  |
| Electrical connection 1, type of mounting      | Screw lock   |
| 安裝類型   | 具內 (母) 螺紋<br>具配件                                       |
| 裝配位置   | 任何   |
| 氣壓連接   | 內螺紋 1/4  |
| 產品重量   | 230 g  |

| 特性               | 值  |
|------------------|--|
| Material housing | ABS<br>高合金鋼, 耐腐蝕                               |
| 材料與介質接觸          | 高合金鋼, 耐腐蝕                                      |
| 顯示類型             | 4-字母數字<br>LED 顯示                               |
| 可以被顯示的單元         | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| 工作狀態顯示           | 紅色 LED   |
| 設定選項             | 通過顯示裝置和按鈕                                      |
| 防止誤操作            | PIN-Code                                       |
| 臨界值設定範圍          | 0.5 ... 100 %                                  |
| 滯後設定範圍           | 0.5 ... 99.5 %                                 |
| 防護等級             | IP65<br>IP67                                   |
| 耐腐蝕等級 CRC        | 4 - Very high corrosion stress                 |
| PWIS conformity  | VDMA24364 zone III                             |