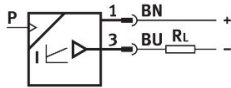


**壓力變送器**  
**SPTW-P50R-G14-A-M12**  
 訂貨編號: 8000107

**FESTO**



**資料表**

| 特性             | 值                                           |
|----------------|---------------------------------------------|
| 認證             | RCM 商標<br>c UL us 認證 (OL)                   |
| CE 認證 (見合格聲明)  | 符合歐盟電磁相容性指令<br>符合歐盟 RoHS 指令                 |
| CE 標記 (見合格聲明)  | 符合英國 EMC 指令<br>符合英國 RoHS 指令                 |
| 材料說明           | RoHS 合規                                     |
| 測得變量           | 相對壓力                                        |
| 測量方法           | 金屬薄膜壓力感測器                                   |
| 壓力測量範圍的起始值     | 0 Mpa<br>0 bar<br>0 psi                     |
| 壓力測量範圍終值       | 5 Mpa<br>725 psi                            |
| 壓力測量範圍結束值      | 50 bar                                      |
| 最大過載壓力         | 100 bar                                     |
| 過載壓力           | 10 Mpa<br>100 bar<br>1450 psi               |
| 工作介質           | 壓縮空氣, 符合 ISO 8573-1:2010 [:-:-]<br>液體<br>氣體 |
| 介質溫度           | 0 °C...80 °C                                |
| 環境溫度           | 0 °C...80 °C                                |
| 精度 (± % FS)    | 1 %FS                                       |
| 重複精度, ± %FS 表示 | 0.1 %FS                                     |
| 類比量輸出          | 4 - 20 mA                                   |
| 線性誤差 (± %FS)   | 0.5 %FS                                     |
| 短路電流額定值        | 是                                           |
| 操作電壓範圍 DC      | 8 V...30 V                                  |
| 反極性保護          | 用於工作電壓                                      |
| 電氣介面 1, 連接類型   | 插頭                                          |
| 電氣介面 1, 連接系統   | M12x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-101 標準           |
| 電氣介面 1, 介面/線芯數 | 4                                           |

| 特性                  | 值                       |
|---------------------|-------------------------|
| 電氣介面 1, 安裝類型        | 螺絲鎖                     |
| 連接件外殼材料             | PA                      |
| 安裝方式                | 透過內螺紋安裝<br>具有附件         |
| 安裝位置                | 可選                      |
| 氣動介面                | G1/4                    |
| 產品重量                | 80 g                    |
| 外殼材質                | PA<br>VMQ (矽)<br>高合金不鏽鋼 |
| 接觸介質的材料             | 高合金不鏽鋼                  |
| 防護等級                | IP67                    |
| 耐腐蝕等級 CRC           | 4 - 極高的耐腐蝕能力            |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 區域 III        |