

# 壓力感測器

## SPAW-P100R-G12M-2PA-M12

訂貨編號: 8022793

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       | 10 Mpa<br>1450 psi                          |
| 壓力測量範圍結束值      | 100 bar                                     |
| 過載壓力           | 20 Mpa<br>200 bar<br>2900 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           | -20 °C...85 °C                              |
| 環境溫度           | 0 °C...80 °C                                |
| 精度 (± % FS)    | 1 %FS                                       |
| 重複精度, ± %FS 表示 | 0.15 %FS                                    |
| 開關輸出           | 2xPNP                                       |
| 開關功能           | 可自由編程                                       |
| 開關元件功能         | 可切換                                         |
| 最大輸出電流         | 250 mA                                      |
| 類比量輸出          | 4 - 20 mA                                   |
| 上升時間           | 3 ms                                        |
| 短路電流額定值        | 是                                           |
| 操作電壓範圍 DC      | 15 V...35 V                                 |
| 反極性保護          | 用於工作電壓                                      |

| 特性                  | 值                                              |
|---------------------|------------------------------------------------|
| 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      | 5                                              |
| 電氣介面 1, 安裝類型        | 螺絲鎖                                            |
| 安裝方式                | 透過外螺紋                                          |
| 安裝位置                | 可選                                             |
| 氣動介面                | 外螺紋 G1/2                                       |
| 產品重量                | 230 g                                          |
| 外殼材質                | ABS<br>高合金不鏽鋼                                  |
| 接觸介質的材料             | 高合金不鏽鋼                                         |
| 密封圈材料               | NBR                                            |
| 顯示類型                | 4 位字母數字<br>LED 指示器                             |
| 可顯示單位               | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| 開關狀態指示              | 紅色 LED                                         |
| 設定選項                | 透過顯示器和按鍵                                       |
| 防竄改                 | PIN 代碼                                         |
| 閾值設定範圍              | 0.5 %...100 %                                  |
| 設定範圍遲滯              | 0.5 %...99.5 %                                 |
| 防護等級                | IP65<br>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                               |