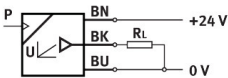


# 壓力變送器

## SPTE-P10R-S6-B-2.5K

訂貨編號: 571480

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      |
| 證書簽發機構         | UL E322346                       |
| 材料說明           | RoHS 合規                          |
| 測得變量           | 相對壓力                             |
| 測量方法           | 壓電式壓力感測器                         |
| 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       | 1 Mpa<br>145 psi                 |
| 壓力測量範圍結束值      | 10 bar                           |
| 過載壓力           | 1.5 Mpa<br>15 bar<br>217.5 psi   |
| 工作介質           | 壓縮空氣, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| 工作和嚮導介質說明      | 可用潤滑介質工作                         |
| 介質溫度           | 0 °C...50 °C                     |
| 環境溫度           | 0 °C...50 °C                     |
| 精度 (± % FS)    | 3 %FS                            |
| 重複精度, ± %FS 表示 | 0.3 %FS                          |
| 溫度係數 (± %FS/K) | 0.05 %FS/K                       |
| 類比量輸出          | 1 - 5 V                          |
| 上升時間           | 1 ms                             |
| 電壓輸出的最小負載電阻    | 15 kOhm                          |
| 短路電流額定值        | 適用於所有電氣連接                        |
| 操作電壓範圍 DC      | 10 V...30 V                      |
| 反極性保護          | 適用於所有電氣連接                        |

| 特性                | 值                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電氣介面              | 3 芯<br>電纜<br>開放式                                                                            |
| 電纜長度              | 2.5 m                                                                                       |
| 安裝方式              | 插入                                                                                          |
| 安裝位置              | 可選                                                                                          |
| 氣動介面              | 插入式軸套 QS-6                                                                                  |
| 產品重量              | 35 g                                                                                        |
| 外殼材質              | 加強型聚醯胺                                                                                      |
| 密封圈材料             | FPM                                                                                         |
| 防護等級              | IP40                                                                                        |
| 耐腐蝕等級 CRC         | 2 - 中等耐腐蝕能力                                                                                 |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性 | VDMA24364-B2-L                                                                              |
| 適用於鋰離子電池生產        | 產品符合用於電池生產的 Festo 內部產品定義：禁止使用銅、鋅、鎳<br>質量比例超過 1% 的金屬。不包括鋼鐵中所含的鎳、化學鍍鎳表面、<br>印刷電路板、電纜、插頭和線圈中的鎳 |
| 無塵室等級             | 4 級，符合 ISO 14644-1                                                                          |