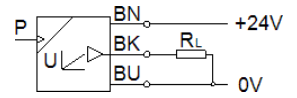
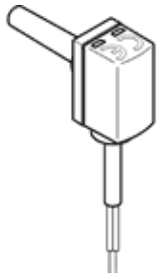


# 压力传感器

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

产品代号: 571480

FESTO



### 技术参数

| 特性                   | 值                                     |
|----------------------|---------------------------------------|
| 授权                   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL) |
| CE 符号 (参见符合的标准)      | 根据 EU-EMV 指导原则<br>符合 EU RoHS 指令       |
| UKCA 标志 (参见一致性声明)    | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令           |
| 认证签发部门               | UL E322346                            |
| 材料备注                 | 符合 RoHS                               |
| 测定变量                 | 相对压力                                  |
| 测量方式                 | 压阻式压力传感器                              |
| 压力测量范围起始值(MPa)       | 0 MPa                                 |
| 压力测量范围, 初始值          | 0 bar                                 |
| 压力测量范围起始值(psi)       | 0 psi                                 |
| 压力测量范围终值(MPa)        | 1 MPa                                 |
| 压力测量范围, 终值           | 10 bar                                |
| 压力测量范围终值(psi)        | 145 psi                               |
| 过载压力                 | 1.5 MPa<br>15 bar                     |
| 过载压力(psi)            | 217.5 psi                             |
| 工作介质                 | 压缩空气符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]         |
| 关于工作和先导介质的说明         | 可以使用经过润滑的压缩空气                         |
| 介质温度                 | 0 ... 50 °C                           |
| 环境温度                 | 0 ... 50 °C                           |
| 精确度, FS              | 3 %FS                                 |
| 重复精度零点, 以 ± %FS 表示   | 0.3 %FS                               |
| 温度系数, 以 ± %FS/K 表示   | 0.05 %FS/K                            |
| 模拟量输出                | 1 - 5 V                               |
| 上升时间                 | 1 ms                                  |
| 最小负载电阻, 电压输出         | 15 kOhm                               |
| 短路强度                 | 对于所有的电接口                              |
| 工作电压范围 DC            | 10 ... 30 V                           |
| 极性容错保护               | 对于所有的电接口                              |
| 电连接                  | 3芯<br>电缆<br>开放式末端                     |
| 电缆长度                 | 2.5 m                                 |
| 安装类型                 | 插件                                    |
| 装配位置                 | 任意                                    |
| 气动连接                 | 快插式轴套 QS-6                            |
| 产品重量                 | 35 g                                  |
| 材料信息, 壳体             | PA-加强                                 |
| 材料信息, 密封圈            | FPM                                   |
| 防护等级                 | IP40                                  |
| 耐腐蚀等级 CRC            | 2 - 中等腐蚀影响                            |
| PWIS 符合性             | VDMA24364-B2-L                        |
| 符合 CD-0033 的 RSBP 分类 | F1a                                   |
| 干净等级                 | ISO 等级 4                              |