

# 压力传感器

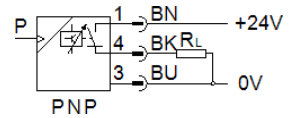
## SDE5-V1-O-Q4E-P-M8

产品代号: 527460

★ 核心产品范围

用于真空，带有M8 插头的型号。

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                    |
| 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, 初始值        | 0 bar  |
| 压力测量范围, 终值         | -1 bar   |
| 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                                    |
| 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                                     |
| 开关输出               | PNP  |
| 开关功能               | 具有固定迟滞的阈值                                      |
| 切换元件功能             | 常开触点   |
| 最大输出电流             | 100 mA   |
| 短路强度               | 是  |
| 工作电压范围 DC          | 15 ... 30 V                                    |
| 极性容错保护             | 对于所有的电接口                                       |
| 电连接                | 3针<br>M8x1<br>插头<br>符合 EN 60947-5-2 标准<br>圆形设计 |
| 安装类型               | 带附件  |
| 装配位置               | 任意   |
| 气动连接               | QS-4   |
| 产品重量               | 19 g   |
| 材料信息, 壳体           | PA<br>POM                                      |
| 工作状态显示             | 黄色 LED   |
| 临界值的范围             | 0 ... 100 %                                    |
| 防护等级               | IP40   |
| 耐腐蚀等级 CRC          | 2 - 中等腐蚀影响                                     |
| PWIS 符合性           | VDMA24364-B1/B2-L                              |