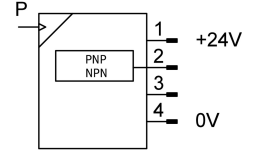


压力传感器 SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1

订货号: 8114756

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|----------------|---|
| 认证 | RCM 商标 c UL us 认证 (OL) |
| CE 认证 (见合格声明) | 符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟 RoHS 指令 |
| CE 标记 (见合格声明) | 符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令 |
| 材料说明 | RoHS 合规 |
| 测得变量 | 相对压力 |
| 测量方法 | 压电式压力传感器 |
| 压力测量范围的起始值 | -0.1 MPa -1 bar -14.5 psi |
| 压力测量范围终值 | 1 MPa 145 psi |
| 压力测量范围结束值 | 10 bar |
| 最大过载压力 | 15 bar |
| 过载压力 | 1.5 MPa 15 bar 217.5 psi |
| 工作介质 | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010[7:4:4] 惰性气体 |
| 工作和先导介质说明 | 可用润滑介质工作 |
| 介质温度 | 0 °C...50 °C |
| 环境温度 | 0 °C...50 °C |
| 精度 (± % FS) | 1.5 %FS |
| 重复精度, ± %FS 表示 | 0.3 %FS |
| 温度系数 (± %FS/K) | 0.1 %FS/K |
| 开关输出 | PNP/NPN, 可切换 |
| 开关功能 | 窗口比较器 阈值比较器 |
| 开关元件功能 | 常闭或常开触点, 可切换 |
| 最大输出电流 | 80 mA |
| 短路电流额定值 | 是 |
| 工作电压范围 DC | 10.8 V...30 V |

| 特性 | 值 |
|---------------------|---|
| 反极性保护 | 适用于所有电气连接 |
| 电气接口 1, 连接类型 | 插头 |
| 电气接口 1, 连接系统 | 连接型式 L1J |
| 电气接口 1, 接口/线芯数 | 4 |
| 安装方式 | 面板式安装 通过墙面/平面支架 |
| 安装位置 | 可选 |
| 气动接口 | 内螺纹 M5 |
| 产品重量 | 21 g |
| 外壳材料 | 加强型聚酰胺 |
| 接触介质的材料 | 阳极氧化精制铝合金 FPM 加强型 PA |
| 显示类型 | 发光LCD |
| 可显示单位 | MPa bar inchHg kPa mmHg psi |
| 设置选项 | 示教 通过显示屏和按键 |
| 防篡改 | PIN 代码 |
| 阈值设置范围 | 0 %...100 % |
| 设置范围迟滞 | 0 %...90 % |
| 防护等级 | IP40 |
| 耐腐蚀等级 CRC | 2 - 中等耐腐蚀能力 |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B1/B2-L |
| 适用于锂离子电池生产 | 不使用铜、锌或镍含量超过 1% 的金属。例外情况：钢中的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈 |
| 洁净室等级 | 4 级, 符合 ISO 14644-1 |