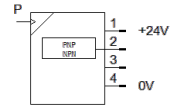


压力传感器

SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1+2.5S

产品代号: 8114771

FESTO



技术参数

| 特性 | 值 |
|--------------------|---------------------------------------|
| 授权 | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE 符号 (参见符合的标准) | 根据 EU-EMV 指导原则 符合 EU RoHS 指令 |
| UKCA 标志 (参见一致性声明) | 符合英国 EMC 指令 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 |
| 压力测量范围起始值(MPa) | -0.1 MPa |
| 压力测量范围, 初始值 | -1 bar |
| 压力测量范围起始值(psi) | -14.5 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 |
| 过载范围 | 15 bar |
| 过载压力 | 1.5 MPa 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] 惰性气体 |
| 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 | 1.5 %FS |
| 重复精度零点, 以 ± %FS 表示 | 0.3 %FS |
| 温度系数, 以 ± %FS/K 表示 | 0.1 %FS/K |
| 开关输出 | PNP/NPN, 可转换 |
| 开关功能 | 窗型比较器 阈值比较器 |
| 切换元件功能 | N/C 或 N/O 触点, 可切换 |
| 最大输出电流 | 80 mA |
| 短路强度 | 是 |
| 工作电压范围 DC | 10.8 ... 30 V |
| 极性容错保护 | 对于所有的电接口 |
| 电气接口 1, 接口类型 | 插头 |
| 电气接口 1, 接口技术 | 接口形式 L1J |
| 电气接口 1, 针脚/线的数量 | 4 |
| 安装类型 | 前面板安装 墙面/表面固定 |
| 装配位置 | 任意 |
| 气动连接 | 阴螺纹 M5 |
| 产品重量 | 21 g |
| 材料信息, 壳体 | PA-加强 |
| 与介质接触的材料 | 阳极氧化铝合金 FPM |

| 特性 | 值 |
|----------------------|--|
| | PA-加强 |
| 显示类型 | 发光 LCD |
| 可以被显示的单元 | MPa bar inchHg kPa mmHg psi |
| 设定选项 | Teach-In 通过显示装置和按钮 |
| 防止误操作 | PIN-Code |
| 临界值的范围 | 0 ... 100 % |
| 迟滞设定范围 | 0 ... 90 % |
| 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 |
| 符合 CD-0033 的 RSBP 分类 | F1a |
| 干净等级 | ISO 等级 4 |