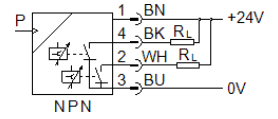


压力传感器 SPAW-P16R-G14F-2N-M12

产品代号: 8022763

FESTO

用于测量介质压力，压力测量范围 0 和 +16 bar，气接口内螺纹 G1/4。



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 | 薄金属膜压力传感器 |
| 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) | 1.6 MPa |
| 压力测量范围, 终值 | 16 bar |
| 压力测量范围终值(psi) | 232 psi |
| 过载压力 | 3.2 MPa 32 bar |
| 过载压力(psi) | 464 psi |
| 工作介质 | 压缩空气符合 ISO8573-1:2010 [:-:-] 流体介质 气体介质 |
| 介质温度 | -20 ... 85 °C |
| 环境温度 | 0 ... 80 °C |
| 精确度, FS | 1 %FS |
| 重复精度零点, 以 ± %FS 表示 | 0.15 %FS |
| 开关输出 | 2xNPN |
| 开关功能 | 自由编程 |
| 切换元件功能 | 可切换 |
| 最大输出电流 | 250 mA |
| 上升时间 | 3 ms |
| 短路强度 | 是 |
| 工作电压范围 DC | 15 ... 35 V |
| 极性容错保护 | 用于工作电压 |
| 电气接口 1, 接口类型 | 插头 |
| 电气接口 1, 接口技术 | M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101 |
| 电气接口 1, 针脚/线的数量 | 4 |
| 电气接口 1, 安装方式 | 螺丝锁定 |
| 安装类型 | 具有内 (阴) 螺纹 带附件 |
| 装配位置 | 任意 |
| 气动连接 | 阴螺纹 1/4 |
| 产品重量 | 230 g |
| 材料信息, 壳体 | ABS 高合金钢, 耐腐蚀 |

| 特性 | 值 |
|-----------|--|
| 与介质接触的材料 | 高合金钢, 耐腐蚀 |
| 显示类型 | 4 (位置按字母数字顺序) LED显示 |
| 可以被显示的单元 | MPa bar kPa kg/cm ² psi |
| 工作状态显示 | 红色 LED |
| 设定选项 | 通过显示装置和按钮 |
| 防止误操作 | PIN-Code |
| 临界值的范围 | 0.5 ... 100 % |
| 迟滞设定范围 | 0.5 ... 99.5 % |
| 防护等级 | IP65 IP67 |
| 耐腐蚀等级 CRC | 4 – 超强腐蚀影响 |
| PWIS 符合性 | VDMA24364 区域III |