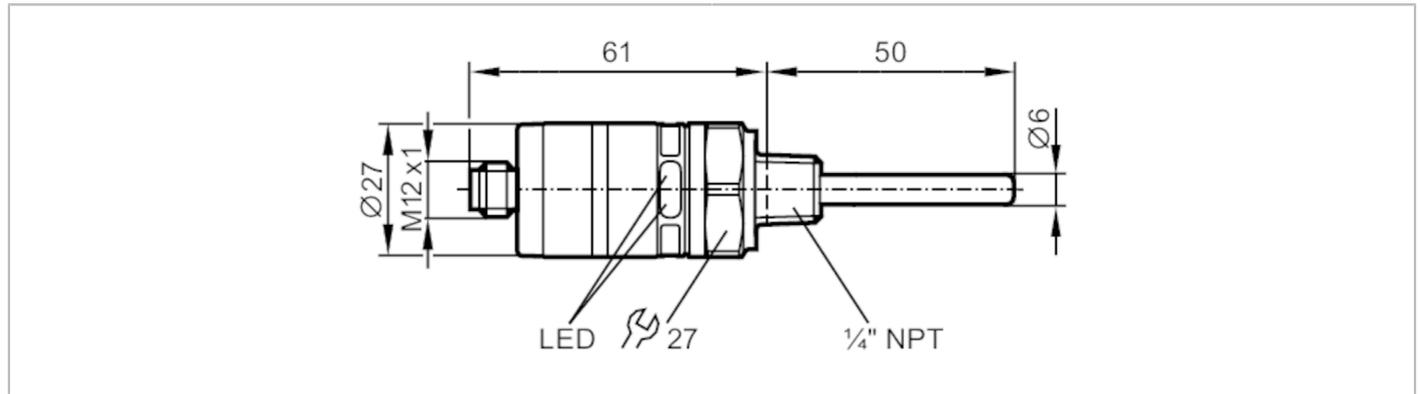


TK6310

带直观开关点设定的温度开关

TK-050CLFN14-QKPKG / US



| 产品特征 | |
|---------------------|-------------------------------------|
| 输入和输出总数 | 数字输出数量: 2 |
| 测量范围 | -20...140 °C -4...284 °F |
| 系统接口 | 螺纹连接 1/4" NPT |
| 面板安装长度 EL [mm] | 50 |
| 应用 | |
| 特殊的性能 | 镀金触点 |
| 测量元件 | 1 x Pt 1000; (根据DIN EN 60751标准, A级) |
| 介质 | 液体和气体介质 |
| 介质温度 [°C] | -40...145 |
| 抗压强度 [bar] | 400 |
| 电气数据 | |
| 工作电压 [V] | 9.6...32 DC; (符合cULus - Class 2标准) |
| 电流损耗 [mA] | < 30 |
| 防护等级 | III |
| 反相保护 | 有 |
| 开机延迟时间 [s] | 0.5 |
| 总的输入/输出 | |
| 输入和输出总数 | 数字输出数量: 2 |
| 输出 | |
| 输出数量 | 2 |
| 输出信号 | 开关信号 |
| 电气设计 | PNP |
| 数字输出数量 | 2 |
| 输出功能 | NC+NO |
| 开关量输出DC电压降最大值 [V] | 2 |
| 开关量输出DC的持续电流负载 [mA] | 500 |
| 短路保护 | 有 |
| 短路保护类型 | 脉冲 |
| 过载保护 | 有 |

TK6310



带直观开关点设定的温度开关

TK-050CLFN14-QKPKG / US

| 测量/设定范围 | | |
|---------------|--------------------------|--------------------------------------------------|
| 测量范围 | -20...140 °C | -4...284 °F |
| 开关点, SP | -16...140 °C | 3...284 °F |
| 复原点, rP | -20...136 °C | -4...277 °F |
| 精度/偏差 | | |
| 温度变化率 /10 K | [K] | 0.1 **) |
| 重复精度 | [K] | ± 0,1 |
| 调节精度 | [K] | ± 3 |
| 反应时间 | | |
| 响应时间T05 / T09 | [s] | 1 / 3; (根据DIN EN 60751标准) |
| 软件/编程 | | |
| 开关点调整 | | 转环 |
| 工作条件 | | |
| 环境温度 | [°C] | -40...80 |
| 注意环境温度 | | 在介质温度: < 80 °C -40...50 °C 在介质温度: < 145 °C |
| 存储温度 | [°C] | -40...100 |
| 外壳防护等级 | | IP 67 |
| 认证/测试 | | |
| EMC电磁兼容 | DIN EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF电磁场辐射 | 10 V/m |
| | DIN EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 射频频感应的传导抗扰度 | 10 V |
| 抗冲击 | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms) |
| 抗震 | DIN EN 60068-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF | [年] | 643.1 |
| UL认证 | UL认证编号 | K018 |
| 机械技术数据 | | |
| 重量 | [g] | 100.5 |
| 原材料 | | 不锈钢(1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM |
| 材料(接液部件) | | 不锈钢(1.4404 / 316L); FKM |
| 系统接口 | | 螺纹连接 1/4" NPT |
| 探杆直径 | [mm] | 6 |
| 面板安装长度 EL | [mm] | 50 |
| 显示器/操作件 | | |
| 显示 | 操作 | LED, 绿色 |
| | 开关状态 | LED, 黄色 |
| 注释 | | |
| 注释 | | **）如果出现参考条件偏差25 °C 精确值适用于流动的水。 |
| 包装单位 | | 1 件 |

TK6310



带直观开关点设定的温度开关

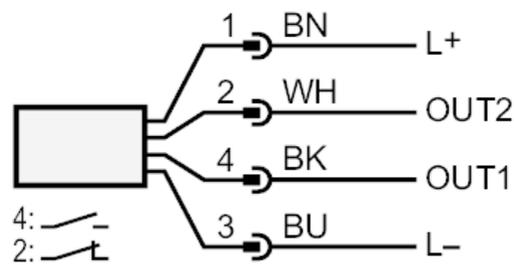
TK-050CLFN14-QKPKG / US

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口



颜色符合DIN EN 60947-5-6标准

芯线颜色:

BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色
WH = 白色