

TK7480

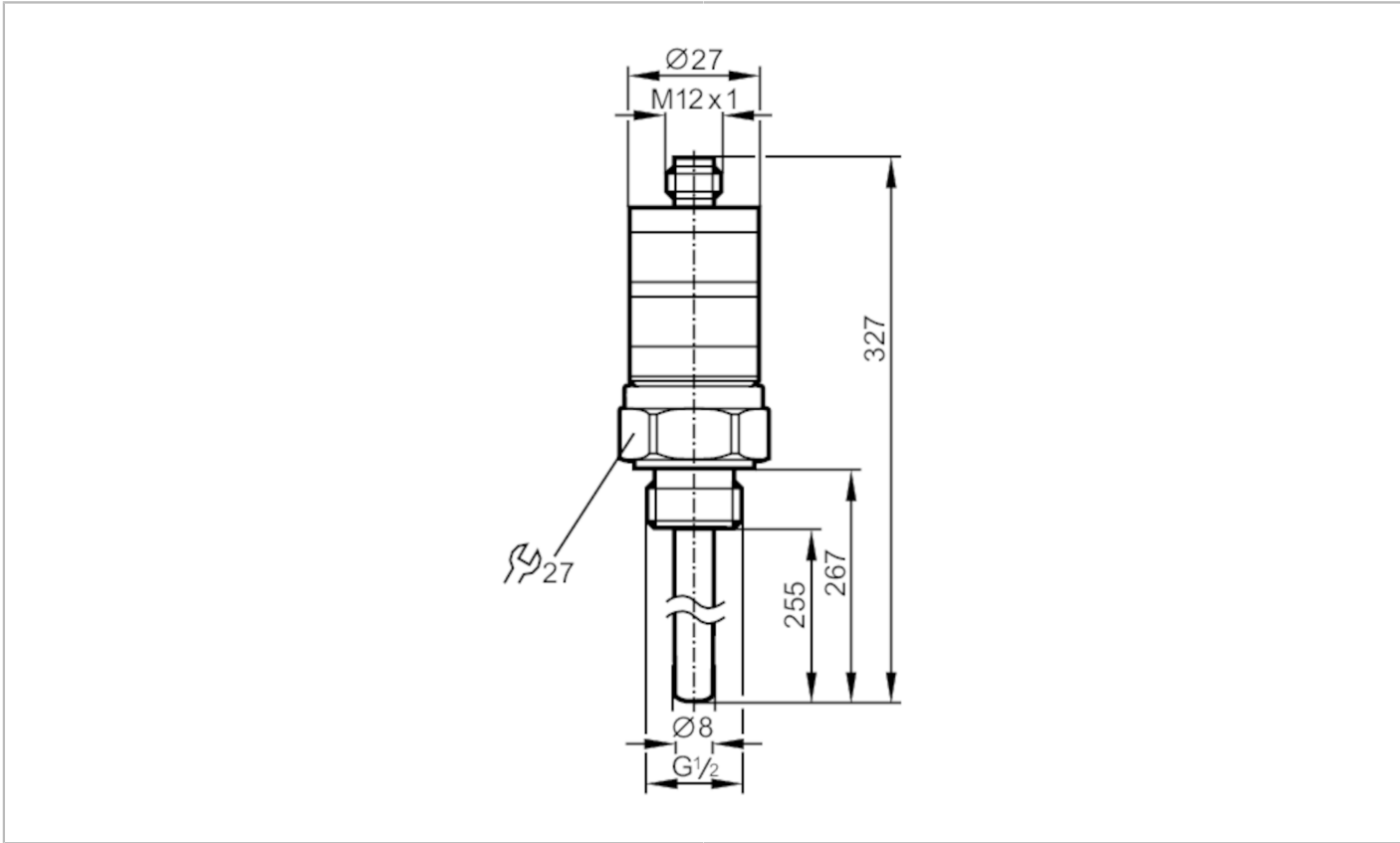


带直观开关点设定的温度开关

TK7255CLFG12-QKPKG / US

該產品即將/已停產

替代产品：TK7460  
请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



| 产品特征      |                                     |                           |
|-----------|-------------------------------------|---------------------------|
| 输入和输出总数   | 数字输出数量：2                            |                           |
| 测量范围      | -25...140 °C                        | -13...284 °F              |
| 系统接口      | 螺纹连接 G 1/2 外螺纹                      |                           |
| 面板安装长度 EL | [mm]                                | 267                       |
| 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, B级) |                           |
| 介质        | 液体和气体介质                             |                           |
| 介质温度      | [°C]                                | -25...125; (145 max. 1 h) |
| 抗压强度      | [bar]                               | 300                       |
| 最小的插入深度   | [mm]                                | 15                        |
| 电气数据      |                                     |                           |
| 工作电压      | [V]                                 | 9.6...32 DC               |
| 电流损耗      | [mA]                                | < 30                      |
| 防护等级      |                                     | III                       |
| 反相保护      |                                     | 有                         |



## 带直观开关点设定的温度开关

TK7255CLFG12-QKPKG / US

|                |                          |                                  |
|----------------|--------------------------|----------------------------------|
| 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           |                          | 常开/常闭                            |
| 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                                |
| 测量/设定范围        |                          |                                  |
| 探杆长度L          | [mm]                     | 255                              |
| 测量范围           |                          | -25...140 °C      -13...284 °F   |
| 开关点, SP        |                          | -20...140 °C      -4...284 °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                              |
| 迟滞             | [K]                      | 5; (已设定)                         |
| 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]                     | -25...70                         |
| 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 射频场感应的传导抗扰度 | 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]                      | 485                              |
| 机械技术数据         |                          |                                  |
| 重量             | [g]                      | 155.5                            |
| 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          |

TK7480



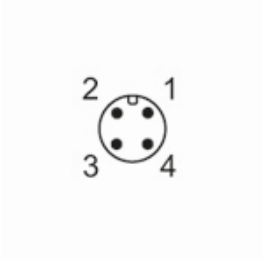
带直观开关点设定的温度开关

TK7255CLFG12-QKPKG / US

|           |                   |             |
|-----------|-------------------|-------------|
| 拧紧扭矩      | [Nm]              | 45          |
| 系统接口      | 螺纹连接 G 1/2 外螺纹    |             |
| 面板安装长度 EL | [mm]              | 267         |
| 显示器/操作件   |                   |             |
| 显示        | 开关状态              | 2 x LED, 黄色 |
| 带尺度       | 有                 |             |
| 注释        |                   |             |
| 注释        | 按照cULus工作电压~电源级2" |             |
|           | 精确值适用于流动的水。       |             |
| 包装单位      | 1 件               |             |

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

