

LI2042

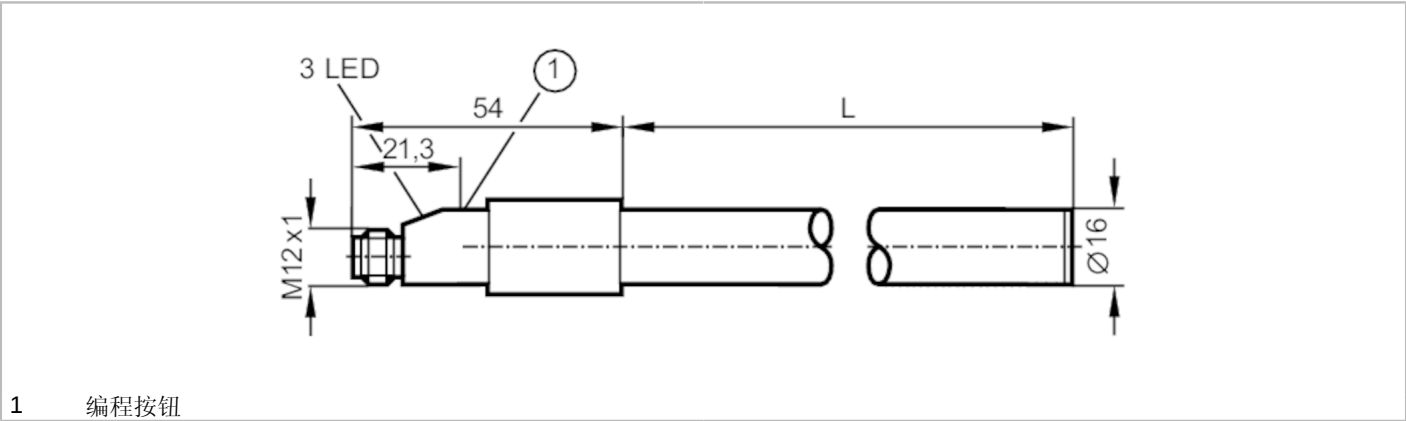


用于点水平面检测的传感器

LI0273--K-00KNPKG/US

停产产品 - 存档登录

替代产品：LI2142  
 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。



1 编程按钮



产品特征

|            |           |
|------------|-----------|
| 输入和输出总数    | 数字输出数量: 1 |
| 探杆长度L [mm] | 273       |

应用

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| 特殊的性能       | 镀金触点                                      |
| 介质          | 冷却润滑剂; 油                                  |
| 不能用于        | 酸; 强碱                                     |
| 介质温度 [°C]   | 0...65; (用于水与含水介质: 0...35 °C)             |
| 储存罐压力 [bar] | 0.5; (如果安装带安装附件: E43001 - E43007, E43019) |

电气数据

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作电压 [V]  | 10...36 DC |
| 电流损耗 [mA] | 13; (24 V) |
| 防护等级      | II         |
| 反相保护      | 有          |
| 测量原理      | 电容式        |

总的输入/输出

|         |           |
|---------|-----------|
| 输入和输出总数 | 数字输出数量: 1 |
|---------|-----------|

输出

|                     |      |
|---------------------|------|
| 输出数量                | 1    |
| 输出信号                | 开关信号 |
| 电气设计                | PNP  |
| 数字输出数量              | 1    |
| 输出功能                | 常闭   |
| 开关量输出DC电压降最大值 [V]   | 2.5  |
| 开关量输出DC的持续电流负载 [mA] | 250  |
| 开关频率DC [Hz]         | 5    |

LI2042



用于点水平面检测的传感器

LI0273--K-00KNPKG/US

|                                                                                                |                          |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| 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]                     | 273                |
| 工作条件                                                                                           |                          |                    |
| 环境温度                                                                                           | [°C]                     | 0...65             |
| 注意环境温度                                                                                         | 用于水与含水介质: 0...35 °C      |                    |
| 外壳防护等级                                                                                         | IP 67                    |                    |
| 认证/测试                                                                                          |                          |                    |
| 许可证                                                                                            | WHG § 19                 |                    |
| EMC电磁兼容                                                                                        | EN 61000-4-2 ESD         | 15 kV CD / 8 kV AD |
|                                                                                                | EN 61000-4-3 HF电磁场辐射     | 10 V/m             |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV 耦合夹具          |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度 | 10 V (500 Ω AC)    |
| 机械技术数据                                                                                         |                          |                    |
| 尺寸                                                                                             | [mm]                     | Ø 16               |
| 原材料                                                                                            | PP; TPE / V              |                    |
| 材料(接液部件)                                                                                       | PP-H                     |                    |
| 显示器/操作件                                                                                        |                          |                    |
| 显示                                                                                             | 操作                       | 1 x LED, 绿色        |
|                                                                                                | 开关状态                     | 1 x LED, 黄色        |
|                                                                                                | 危险区域                     | 1 x LED, 红色        |
| 注释                                                                                             |                          |                    |
| 包装单位                                                                                           | 1 件                      |                    |
| 电气连接                                                                                           |                          |                    |
| 接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的                                                                   |                          |                    |
| <div></div> |                          |                    |

# LI2042



用于点水平面检测的传感器

LI0273--K-00KNPKG/US

## 接口

