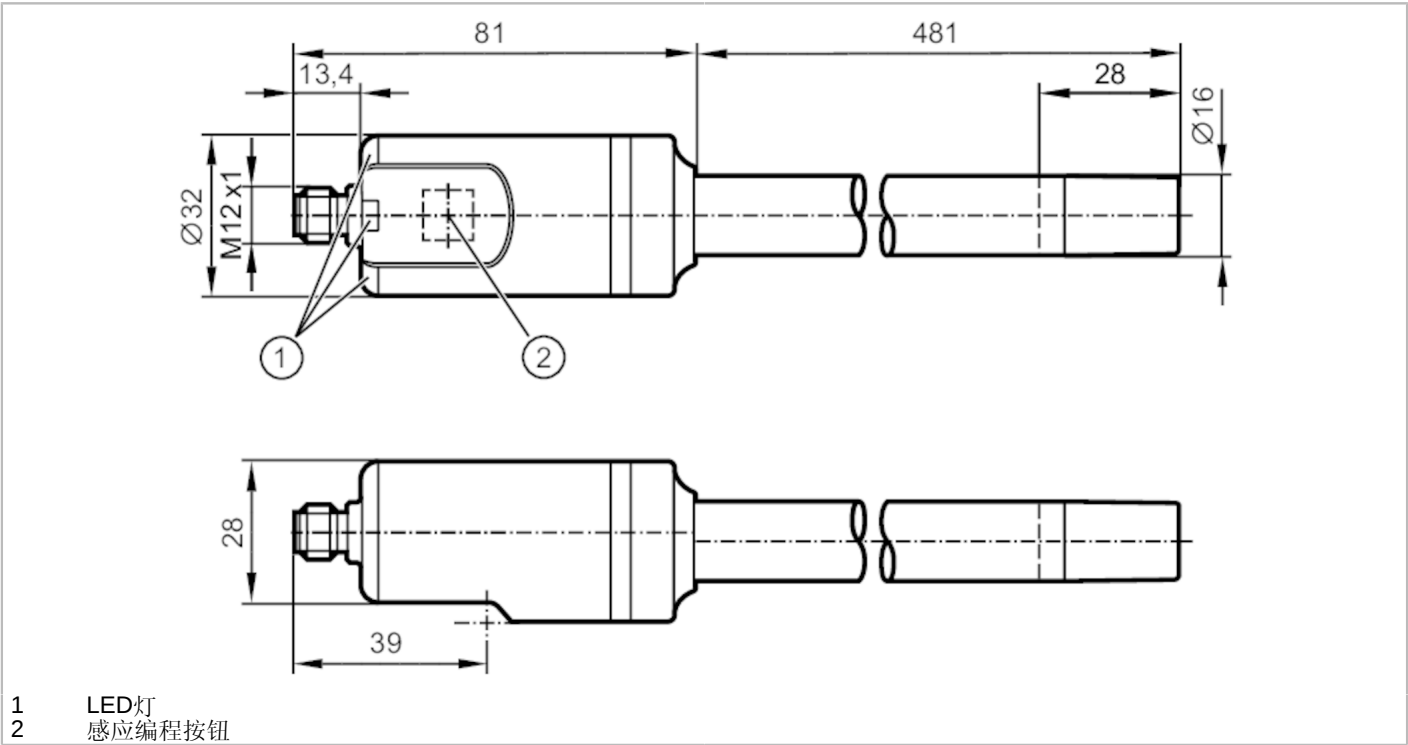


LI5133



用于点水平面检测的传感器

LI0481--K-00KQPKG/US



1 LED灯
2 感应编程按钮



产品特征		
输入和输出总数		数字输出数量: 2
出厂设定		水为基本的介质
探杆长度L	[mm]	481
应用		
特殊的性能		镀金触点
介质		液体
介质的介电常数		> 1,8
推荐介质		水; 水为基本的介质; 油; 油基介质
不能用于		参见操作说明书的“预期用途”章节
介质温度	[°C]	-25...85
抗压强度	[bar]	0.5
耐真空	[mbar]	-500
电气数据		
工作电压	[V]	9.6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
电流损耗	[mA]	< 15
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间	[s]	< 1
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: 2

LI5133



用于点水平面检测的传感器

LI0481--K-00KQPKG/US

输出		
输出数量		2
输出信号		开关信号; IO-Link
电气设计		PNP/NPN
数字输出数量		2
输出功能		常开/常闭; (可设定参数)
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]	100
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
测量/设定范围		
出厂设定		水为基本的介质
探杆长度L	[mm]	481
感应范围A	[mm]	28
温度测量		
测量范围	[°C]	-25...85
精度/偏差		
温度测量		
精确度	[K]	1,5
分辨率	[K]	0.1
动态反应T09	[s]	240
反应时间		
反应时间	[s]	< 0.3
接口		
通信接口		IO-Link
Unterstützte Masterportklasse		A
传递类型		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI标准		IEC 61131-9
外形		Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)
SIO模式		有
模拟过程数据		5
二位输出过程数据		2
处理周期最小值	[ms]	4.5
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	1053
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...85
存储温度	[°C]	-25...85
外壳防护等级		IP 68; IP 69K; (7天 / 水深3 m/ 0.3 bar: IP 68)

LI5133



用于点水平面检测的传感器

LI0481--K-00KQPKG/US

认证/测试		
EMC电磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	封闭式金属储罐
	DIN EN 61000-6-4	塑料或开放式金属储罐
抗冲击	DIN EN 60068-2-27	12 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [年]		433
UL认证	UL认证编号	H013
	文件数量UL	E174191

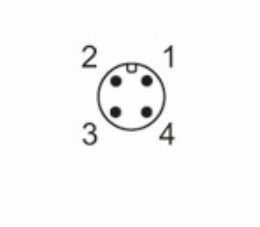
机械技术数据		
重量 [g]		370.35
原材料		PP 增强纤维
材料(接液部件)		PP
探杆直径 [mm]		16

显示器/操作件		
显示	操作	LED, 绿色
	开关状态	LED, 黄色
元件	感应编程按钮	

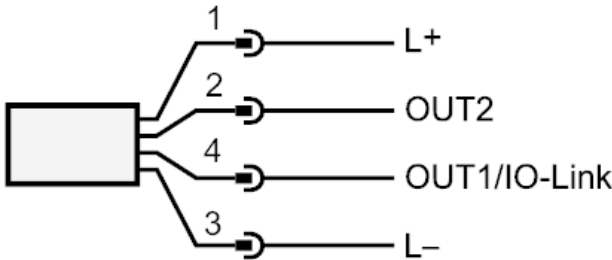
注释	
包装单位	1 件

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口



OUT1: 开关输出
OUT2: 开关输出