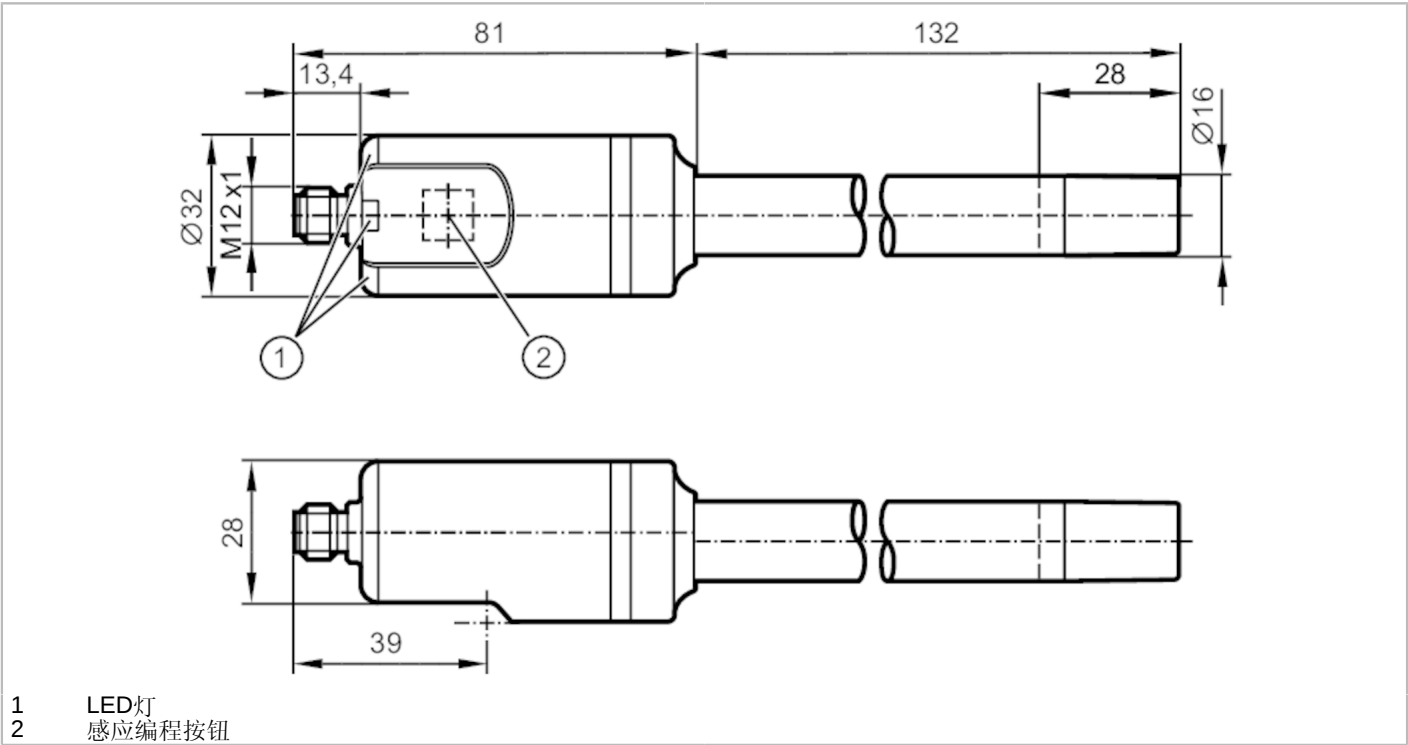


LI2131



用于点水平面检测的传感器

LI0132--K-00KQPKG/US/WHG



产品特征	
输入和输出总数	数字输出数量: 2
出厂设定	油; 油基介质
探杆长度L [mm]	132
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; (根据德国联邦水法(WHG)应用 0...85°C)
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



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	OUT-OP	常闭
	OUT2	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		油; 油基介质
探杆长度L [mm]		132
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	634
工作条件		
环境温度 [°C]		-25...85
存储温度 [°C]		-25...85

LI2131



用于点水平面检测的传感器

LI0132--K-00KQPKG/US/WHG

外壳防护等级		IP 68; IP 69K; (7天 / 水深3 m/ 0.3 bar: IP 68)	
认证/测试			
许可证		WHG; 总建筑事务监督认证; 过溢保护; 泄漏检测	
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	
机械技术数据			
重量	[g]	240	
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			
			

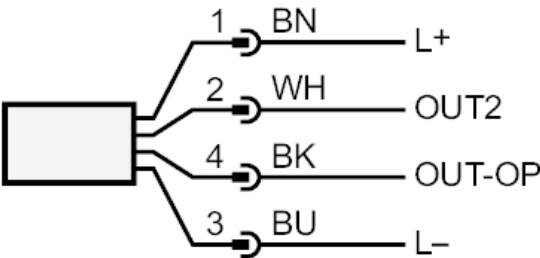
LI2131



用于点水平面检测的传感器

LI0132--K-00KQPKG/US/WHG

接口



- OUT-OP :

IO-Link
开关输出 过溢保护符合德国联邦水法
开关输出 泄漏检测符合WHG(德国联邦水法)
- OUT2 :

开关输出 料位
开关输出 温度