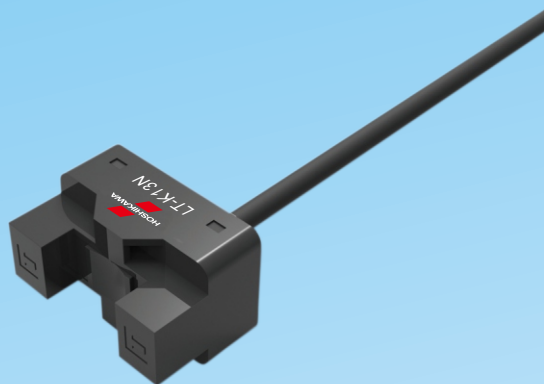


LT 光电管道液位传感器

光电管道液位传感器 LT 系列

CE



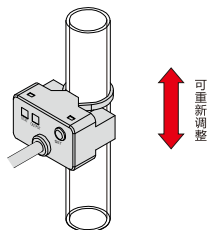
内置放大器、节省空间

内置放大器，无需分别设置放大器和检测头，可以节省空间。

简单安装、轻松调节

使用扎带系于管道上，安装方便容易。

需要再调节安装位置时，就可轻松进行再调整。



配备输出动作切换开关

通过开关可选择入光时ON/遮光时ON。即使管道里没有液体，但由于它能使输出处于ON或OFF状态，所以它对安装过程中的检测十分有用。可重新调整。

全国服务热线：4009-639-739

产品选型入口

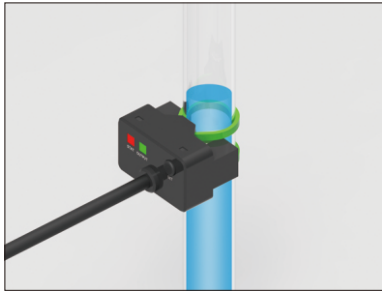
www.hoshikawa.com

技术支持邮箱

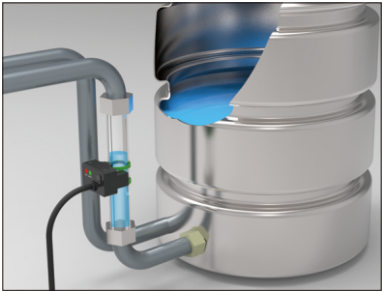
info@hoshikawa.com



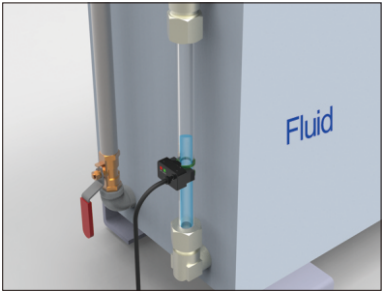
应用示例



管道内液体检测



储水罐内水位的检测



清洗水箱液位的检测

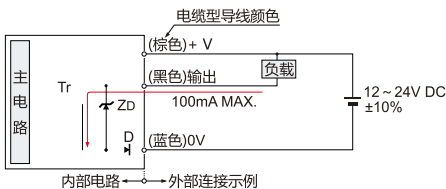
种类

项目	种类		出线式
	型号	输出动作	
		NPN输出	LT-K13N
		输出动作	LT-K13P
动作模式	动作状态(遮光时ON,入光时ON)任意切换		
检测物体	导管内的液体(如液体粘度高或有悬浮物, 可能无法检测)		
适用导管	外径Φ 6~13(厚度1mm)的透明导管		
电源电压	12~24V DC ±10% 脉动P-P10%以下		
输出模式	NPN集电极开路输出型/PNP集电极开路输出型		
连接方式	导线引出型(标准导线2m)		
消耗电流	平均值30mA以下, 最大值80mA以下		
动作指示灯	绿色电源指示灯 红色输出指示灯		
光源	GaAs红外发光二极管(940nm)		
控制输出	负载电源电压DC12~24V、负载电流100mA以下、关机电流0.5mA以下 残留电压0.8V以下(负载电流100mA时)残留电压0.4V以下(负载电流40mA时)		
照度	白炽灯或太阳光:各3000Lux以下		
环境温度	工作时:-10~+55°C保存时:-25~+65°C(不结冰、不结露)		
环境湿度	工作时:5~85%RH保存时:55~95%RH(不结露)		
震动(耐久)	10~500HZ 单振幅1.5mm		
冲击(耐久)	500m/s²X、Y、Z各方向10次		
保护结构	IP50		
外壳材料	PC		

输入/输出电路

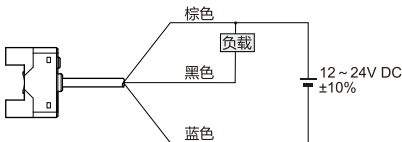
直流3线式NPN输出

输入输出电路图



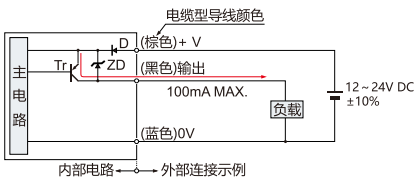
符号... Tr: NPN输出晶体管
ZD: 电源电压吸收用齐纳二极管
D: 电源/输出逆接保护用二极管

连接图



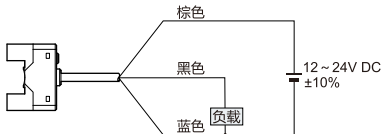
直流3线式PNP输出

输入输出电路图



符号... Tr: PNP输出晶体管
ZD: 电源电压吸收用齐纳二极管
D: 电源/输出逆接保护用二极管

连接图



光电传感器

光纤传感器

光电传感器

接近传感器

颜色传感器

激光传感器

激光位移传感器

接触式传感器

测量传感器

标签传感器

压力传感器

超声波传感器

区域传感器

安全光栅

工业安全产品

工业读码器

总线IO模块

静电消除设备

技术指南

LF

LG

LC

LCS

LX

LB

LBL

LD-BG

LM2

LM8

LH

LT

SM

SD

SX

SC

SG

光纤传感器

光电传感器

接近传感器

颜色传感器

激光传感器

激光位移传感器

接触式传感器

测量传感器

标签传感器

压力传感器

超声波传感器

区域传感器

安全光栅

工业安全产品

工业读码器

总线IO模块

静电消除设备

技术指南

LF

LG

LC

LCS

LX

LB

LBL

LD-BG

LM2

LM8

LH

LT

SM

SD

SX

SC

SG

备注