

ELS-1100HT 系列产品

工作温度高达100 (212 F)

该系列耐高温产品 (HT型) 由一种高性能的Isoplast[®] 塑料制成, 体积稍大于ELS-1100。这类产品不仅有很好的化学稳定性, 还能承受高达212 F的液体温度。其接口采用3/8 NPT, 且HTS系列产品的长度是我们所有光电开关中最短小的一款, 仅有1/2 长。

典型应用

- ▶ 冷冻液位监控
- ▶ 医学诊断和消毒器材
- ▶ 机器设备内润滑剂液位下限报警
- ▶ 食品加热装置液位下限报警

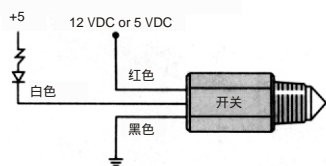
性能参数

壳体和棱镜的材质	isoplast [®]
工作压力	0 ~ 150 PSI, Max.
工作温度*	-40 F ~ +212 F (-40 ~ +100)
吸入电流	约45mA
输出	TTL/CMOS兼容电平。加上10K欧姆的上拉电阻后, 晶体管的吸入电流为18毫安。输入为12VDC时, 最大输出开关电压为5VDC。
重复性	± 1mm

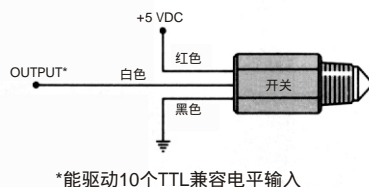
* 这些开关不适用于冷冻液体

接线图

晶体管输出



TTL兼容输出



订购指南

HT系列

输入	当前探测条件	
	湿	干
5VDC	153061	153062
12VDC*	153063	153064

*输入为12VDC时, 最大输出开关电压为5VDC。

注: 采用Gems公司的Opto-Pak控制器, 可将输入和输出电压扩展到10-28VDC。
⚡- 库存产品。

HTS系列—输入电压只能为5VDC

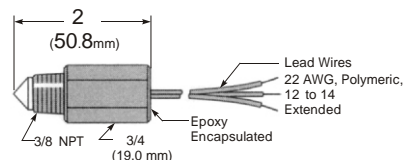
根据干湿动作条件以及装配接口来确定型号。

当前探测条件	型号	
	3/8 NPT	M16X2
湿	181674	191341
干	181675	191342



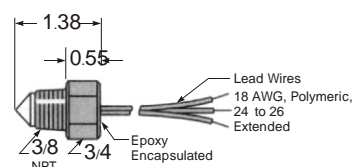
外形尺寸

HT系列

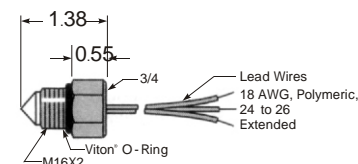


HTS系列

接口为3/8 NPT



接口为配O型环的M16X2直螺纹



采用Gems公司的Opto-Pak控制器, 可将输入和输出电压扩展到10-28VDC。

将TTL输出信号转换为 5 A继电器输出。包装方式有单一电路板和装配在NEMA 4X接线箱内两种。

