

ELS -1100HT 工作温度高达100°C

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100°C的液体温度。其接口采用3/8"-18 NPT，且HTS系列产品的长度是我们所有光电开关中最短的一款，仅有1/2"长。

典型应用

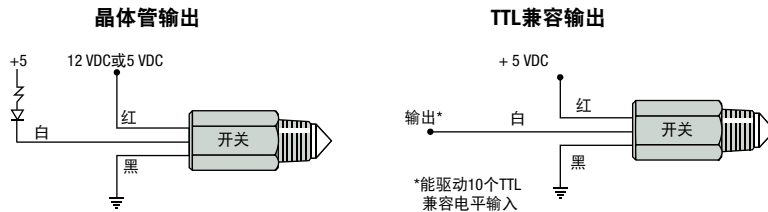
- 制冷剂液位监控
- 医学诊断和消毒器材
- 机器设备内润滑油液位下限报警
- 液压油箱中的低液位报警

性能参数

材质	
壳体和棱镜	Isoplast®
工作压力	0-150PSI (10.3bar)
工作温度*	-40°C +100°C
电流消耗	约45mA
输出	TTL/CMOS兼容电平。 加上10K Ω 的上拉电阻后，输出可能会下降18mA。 输入为12VDC时，最大输出开关电压为5VDC。
重复性	± 1 mm

* 这些开关不适用于冷冻液体。
其他选项请联系Gems工厂。

接线图



订购指南

HT系列

请按照需要的输出和输入条件以及材料来选择。

输入	电流接通时探头所处状态	
	湿	干
5 VDC	153061	153062
12 VDC*	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。

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。

安装类型	电流接通时探头所处状态	
	湿	干
3/8"-18NPT	181674	181675
M16x2	191341	191342



ELS-1100HT



File No. E108913



ELS-1100HTS

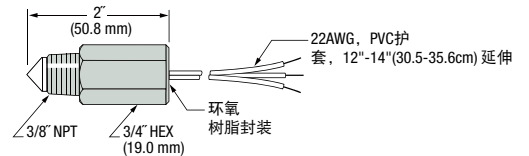


File No. E108913

"Short"
HTS Version

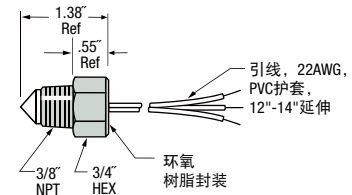
外形尺寸

HT系列

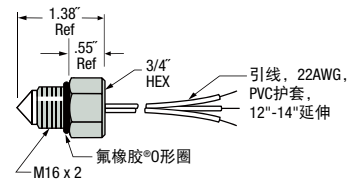


HTS系列

3/8" NPT安装



M16 x 2直螺纹带O形圈



采用Gems的控制器，可将输入和输出电压扩展到12 VDC。

将TTL输出信号转换为5A继电器输出。封装方式有单电路板 and NEMA4X外壳两种。（如图所示）

