

## ELS-1100HT 系列产品 工作温度高达 100°C ( 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

- ▶ 制冷剂液位监控
- ▶ 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

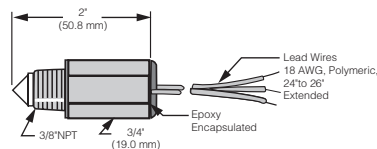
壳体和棱镜的材质	Isoplast®
工作压力	0 ~ 150 PSI, Max.
工作温度*	-40°F ~ +212°F ( -40°C ~ +100°C )
吸入电流	约 45mA
输出	TTL/CMOS 兼容电平。加上 10K 欧姆的上拉电阻后, 晶体管的吸入电流为 18 毫安。输入为 12VDC 时, 最大输出开关电压为 5VDC。
重复性	± 1mm

\* 这些开关不适用于冷冻液体



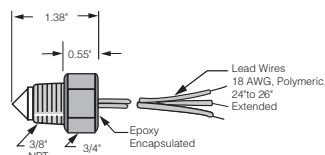
### 外形尺寸

#### HT 系列

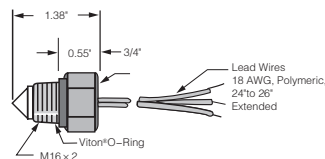


#### HTS 系列

接口为 3/8" NPT

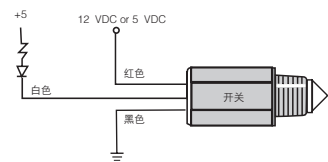


接口为配 O 型环的 M16 × 2 直螺纹

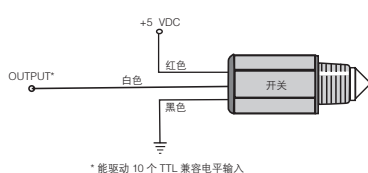


### 接线图

#### 晶体管输出



#### TTL 兼容输出



\* 能驱动 10 个 TTL 兼容电平输入

### 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	M16 × 2
湿	181674	191341
干	181675	191342

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 5A 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。

