Ultrasonic Liquid Level Switch: Solid State Float

MEAS | MEAS LL-10

在 TE 官网查看>

传感器 > 超声传感器

Solid State Float™ LL-10 系列液位开关可直接替代机械浮子类型的液位器件。

超声波传感器类型: **点液位传感器**

超声波传感器种类: **尖端**

LL-10 系列产品采用成熟的超声技术和固态一体式电子元件。

Solid State Float™ 可在几乎任何液体中可靠运行，并且可以消除由于机械浮子设计中固有的有限机械寿命而导致的故障。凭借由环氧树脂完全密封的电子元件以及超声传感技术，Solid State Float™ 能够使用多年而无需维护。

优点

- 高压高达 1000 PSIG (6895 Kpa)
- 输出：继电器输出 1 安 SPDT（常开）
- 无活动部件，易于安装
- 输入 5 至 30 VDC
- 数字滤波技术可增强性能

可选特性

- 电解抛光
- 高温高达 212 °C (100 °F)
- 电源回路输出 4 - 20 mA

应用

- 泵保护
- 储罐
- 压缩机
- 医疗和实验室设备
- 液压供给管线
- 油膜检测
- 冷却液储存器
- 锅炉断水保护装置
- 污水系统
- 管道
- 液压油箱和滑润油箱
- 冷却装置

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-ULT0003

产品类型特性

超声波传感器类型	点液位传感器
超声波传感器种类	尖端

电气特征

输入电压 (VDC)	5 - 30
输出类型	1 A SPDT

尺寸

电缆长度 (m)	.31, 1.22, 3.05, 6.1
电缆长度 (ft)	1, 4, 10, 20

使用环境

工组温度范围 (°C)	-30 - 80
工组温度范围 (°F)	-22 - 176

操作/应用

压力 (psi)	1000
启动点/感应范围	12 英寸, 18 英寸, 2.25 英寸, 24 英寸, 6 英寸

其他

端口接头	3/4 NPT

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	LL10 20FT CABLE 2.25"AP 80C	LL10 10FT CABLE 6"AP 80C	LL10 1FT CABLE 2.25"AP 100C	LL10 10FT CABLE 2.25"AP 80C
TE 产品编号	LL10-1AC20	LL10-1AD10	LL10-2AC01	LL10-1AC10
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	不符合欧盟 ELV 标准	不符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	不符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS LL-10	MEAS LL-10	MEAS LL-10	MEAS LL-10

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 5)

	LL10 10FT CABLE 18"AP 80C	LL10 20FT CABLE 24"AP 80C	LL10 20FT CABLE 6"AP 100C	LL10 4FT CABLE 24"AP 100C
TE 产品编号	LL10-1AF10	LL10-1AG20	LL10-2AD20	LL10-2AG04
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS LL-10	MEAS LL-10	MEAS LL-10	MEAS LL-10

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 5)

	LL10 10FT CABLE 24"AP 100C	LL10 4FT CABLE 2.25"AP 80C	LL10 20FT CABLE 2.25"AP 100C	LL10 1FT CABLE 18"AP 100C
TE 产品编号	LL10-2AG10	LL10-1AC04	LL10-2AC20	LL10-2AF01
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS LL-10	MEAS LL-10	MEAS LL-10	MEAS LL-10

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (4 of 5)

	LL10 20FT CABLE 12"AP 100C	LL10 4FT CABLE 2.25"AP 100C	LL10 10FT CABLE 6"AP 100C	LL10 20FT CABLE 18"AP 80C
TE 产品编号	LL10-2AE20	LL10-2AC04	LL10-2AD10	LL10-1AF20
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS LL-10	MEAS LL-10	MEAS LL-10	MEAS LL-10

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (5 of 5)

	LL10 4FT CABLE 6"AP 100C	LL10 20FT CABLE 6"AP 80C	LL10 4FT CABLE 6"AP 80C	LL10 20FT CABLE 24"AP 100C
TE 产品编号	LL10-2AD04	LL10-1AD20	LL10-1AD04	LL10-2AG20
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS LL-10	MEAS LL-10	MEAS LL-10	MEAS LL-10

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

Data Sheet

LL-10_Series

English

该系列中的其他产品 | MEAS LL-10

超声传感器(40)