



LMP 307T

不锈钢投入式液位计

不锈钢传感器和温度传感器

精度:

标准: 0.175 % FSO BFSL
(0.35 % FSO IEC 60770)

可选: 0.125 % FSO BFSL
(0.25 % FSO IEC 60770)

额定量程

从 0 ... 1 mH₂O 至 0 ... 250 mH₂O

从 0 ... 30 °C 至 0 ... 70 °C

其他请咨询

输出信号

2 线制: 4 ... 20 mA (压力)

2 线制: 4 ... 20 mA (温度)

其他请咨询

产品特点

- ▶ 直径 26.5 mm
- ▶ 压力和温度输出信号分离
- ▶ 易安装使用
- ▶ 维护费用和布线成本低

可选型号

- ▶ 饮用水证书 DVGW 和 KTW
- ▶ 不同型号线缆和密封件
- ▶ 客户特殊需求

BD|SENSORS 研发的不锈钢投入式液位计 LMP 307T 专为水、洁净或受轻度污染连续液位和温度测量而设计。

优点: 可同时记录液位和温度, 通过独立的信号输出放大器连续记录液位和温度信息。大大降低维护及布线成本。

除了经典的液位信号处理, LMP 307T 还拥有独立的信号回路, 在二线制系统中将温度信号转化为 4 ... 20 mA 模拟信号。

典型应用有饮用水净化、雨水溢流堰和河道监测, 以及容器和电池槽液位测量等。

典型应用



水处理

如: 饮用水系统

雨水溢流堰

水循环



燃油/油

如: 储罐



温度 / 液位变送器

技术参数

⁸ 仅适用于 EPDM 密封与 TPE-U 线缆结合

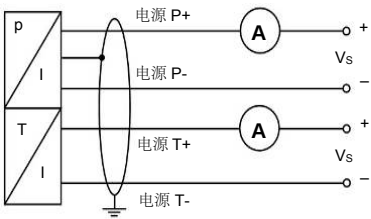
LMP 307T

温度 / 液位变送器

技术参数

接线图

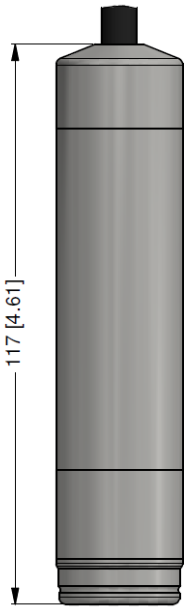
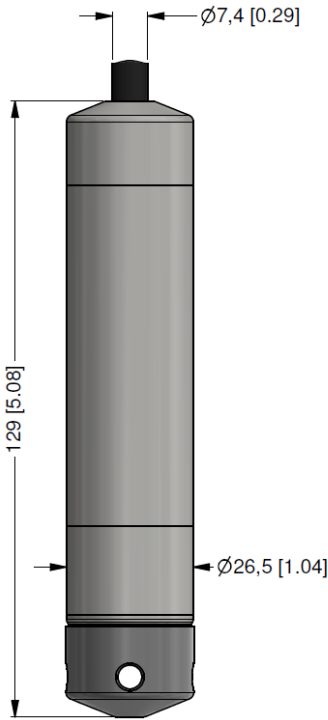
2x2 线制(电流)



信号线定义

电气连接	线缆色 (IEC 60757)
电源 P+	白
电源 P-	褐
电源 T+	灰
电源 T-	粉
地线	黄 / 绿 (屏蔽)

尺寸 (单位 mm)



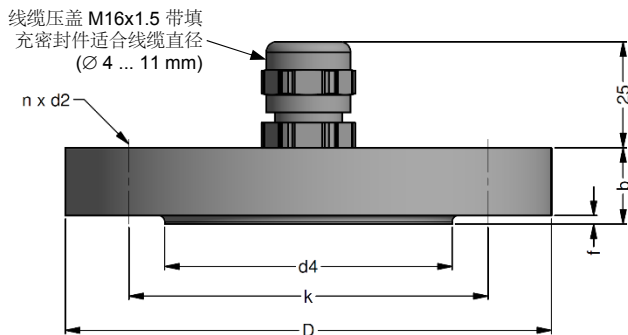
保护盖可拆卸

LMP 307T

温度 / 液位变送器

安装配件

线缆固定法兰配线缆压盖



尺寸 mm			
size	DN25 / PN40	DN50 / PN40	DN80 / PN16
b	18	20	20
D	115	165	200
d2	14	18	18
d4	68	102	138
f	2	3	3
k	85	125	160
n	4	4	8

技术参数

适用于	所有投入式液位计			
法兰材料	不锈钢 1.4404 (316L)			
线缆压盖材料	标准: 镀镍黄铜	请咨询: 不锈钢 1.4305 (303); 塑料		
填充密封件	材料: TPE (防护等级 IP 68)			
孔径 孔距	符合 DIN 2507			
型号		选型码	重量	
DN25 / PN40 带线缆压盖, 镀镍黄铜		ZMF2540	1.4 kg	
DN50 / PN40 带线缆压盖, 镀镍黄铜		ZMF5040	3.2 kg	
DN80 / PN16 带线缆压盖, 镀镍黄铜		ZMF8016	4.8 kg	

线缆夹具



技术参数

适用于	所有线缆直径为 Ø 5.5 ... 10.5 mm		
壳体材料	标准: 镀锌钢	可选: 不锈钢 1.4301 (304)	
夹爪、定位夹料	PA (玻璃纤维增强)		
尺寸 (mm)	174 x 45 x 32		
挂钩直径	20 mm		
型号	选型码	重量	
线缆夹具, 镀锌钢	Z100528	约 160 g	
线缆夹具, 不锈钢 1.4301 (304)	Z100527		

显示器

- CIT 200 过程显示带 LED 显示器
- CIT 250 过程显示带 LED 显示器和节点
- CIT 300 过程显示带 LED 显示器、节点和模拟输出
- CIT 350 过程显示带 LED 显示器、光柱、节点和模拟输出
- CIT 400 过程显示带 LED 显示器、节点、模拟输出和 Ex 防爆认证
- CIT 600 多通道过程显示带图形功能 LCD 显示器
- CIT 650 多通道过程显示带图形功能 LCD 显示器和数据记录仪
- CIT 700 / CIT 750 多通道过程显示器带图形功能 TFT 监测器、触摸屏和节点
- PA 440 现场显示带 4 字段 LCD 显示器



© 2022 BD|SENSORS GmbH – The specifications given in this document represent the state of engineering at the time of publishing. We reserve the right to make modifications to the specifications and materials.