



LMK 306

不锈钢投入式液位计

- ▶ 陶瓷传感器
- ▶ 直径: 17 mm
- ▶ 静压液位测量
例如 使用 3/4" 检测管, 监测地下水位
- ▶ 额定量程:
从 0 ... 6 mH₂O 至 0 ... 200 mH₂O
- ▶ 精度: 0.25 % FSO BFSL
(0.50 % FSO IEC 60770)
- ▶ 适用介质: 水, 低黏稠性液体, 能够与不锈钢 1.4571 和密封件材料兼容介质

LMK 306

不锈钢投入式液位计



技术参数

额定量程										
表压	[bar]	0.6	1	1.6	2.5	4	6	10	16	20
液位	[mH ₂ O]	6	10	16	25	40	60	100	160	200
最大过压	[bar]	2	2	4	4	10	10	20	40	40

信号输出 / 电源	
标准	2 线制: 4 ... 20 mA / V _S = 12 ... 36 V _{DC}

性能	
精度	BFSL: ≤ ± 0.25 % FSO IEC 60770 ¹ : ≤ ± 0.5 % FSO
负载特性	$R_{max} = [(V_S - V_{Smin}) / 0.02] \Omega$
影响效应	电源: 0.05 % FSO / 10 V 负载: 0.05 % FSO / kΩ
响应时间	< 10 ms

温漂特性 (零点偏移和量程范围)	
温漂系数	≤ ± 0.2 % FSO / 10 K
补偿范围	-25 ... 70 °C

电气保护 ²	
短路保护	永久
反极性保护	无损害, 但不工作
电磁兼容	射频保护符合 EN 61326

¹ 精度符合 IEC 60770 – 限位点调整 (非线性, 迟滞性, 复现性)

² 接线盒 KL1 和 KL2 能够给本变送器提供更好的电压过压保护和参考气压平衡功能, 视客户需求可供选择 (参见相关产品样本)。



LMK 306

不锈钢投入式液位计

技术参数

工作温度	
介质	-10 ... 70 °C
保存	-25 ... 70 °C

电气连接	
电缆及护套 ³	PVC 灰色 / PUR 黑色 / FEP 黑色

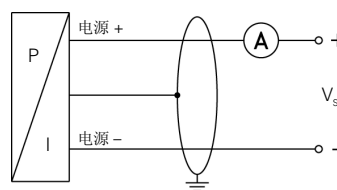
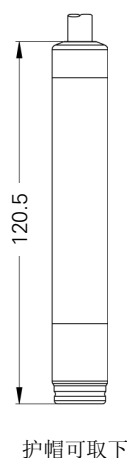
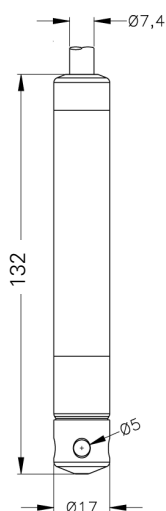
材料	
壳体	不锈钢 1.4571 (316Ti)
密封件	FKM
隔膜	陶瓷 Al ₂ O ₃ 96 %
线缆护套	PVC / PUR / FEP

其他	
线缆 (本公司配套线缆)	导线间电容: 导线 / 屏蔽 和 导线 / 导线: 160 pF/m 导线间电感: 导线 / 屏蔽 和 导线 / 导线: 1 μH/m
电流损耗	最大 25 mA
重量	约 100 g (无线缆)
防护等级	IP 68

安装配件 (不包含在发货范围内)	
螺钉、螺母	不锈钢 1.4571 (316Ti)
变送器固定法兰	不锈钢 1.4571 (316Ti): DN25 / PN40 (Ø115, 18 厚, 4 定位孔 Ø14 位于 Ø85) DN50 / PN16 (Ø165, 18 厚, 4 定位孔 Ø18 位于 Ø125) DN80 / PN16 (Ø200, 20 厚, 8 定位孔 Ø18 位于 Ø160)
接线端子	不锈钢 1.4301 (304) 或镀锌钢

信号线定义	
电气连接	线缆色 (DIN 47100)
2 线制系统	电源+ 白 电源- 褐 地线 黄 / 绿 (屏蔽)

外形尺寸 (mm) / 接线图



本数据资料仅用于描述该产品技术参数，并不保证其技术性能。所作任何修改恕不另行通知。

³ 线缆包含大气管

