

# LMK 306

## 不锈钢投入式液位计

陶瓷传感器

精度: 0.25% FSO BFSL  
( 0.5 % FSO IEC 60770 )



### 额定量程

从 0 ... 6 mH<sub>2</sub>O 至 0 ... 200 mH<sub>2</sub>O

### 输出信号

2 线制: 4 ... 20 mA

其他请咨询

### 产品特点

- ▶ 直径 17 mm
- ▶ 适用于静压液位测量  
如 3/4" 检测管
- ▶ 出色的线性
- ▶ 优秀的长期稳定性

### 可选型号

- ▶ 不同线缆材质
- ▶ 客户特殊需求  
如: 特殊压力量程范围

配备陶瓷传感器的纤细型投入式液位计 LMK 306 专为狭小安装空间液位测量而设计。适用介质为清洁和低污染水质, 以及低黏稠性液体。

有多种不同线缆护套可供客户选择, 最大程度上满足介质兼容。

### 典型应用

#### 水处理



狭小安装空间液位测量

地下水监测

井下液位测量

饮用水提取

开放液罐液位测量



# 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 <sub>2</sub> O]	6	10	16	25	40	60	100	160	200
最大过压	[bar]	2	2	4	4	10	10	20	40	40
破裂压力 ≥	[bar]	4	4	5	5	12	12	25	50	50
输出信号/电源										
标准	2 线制: 4 ... 20 mA / V <sub>S</sub> = 12... 36 V <sub>DC</sub>									
性能										
精度	BFSL : ≤ ± 0.25 % FSO					IEC 60770 <sup>1</sup> : ≤ ± 0.5 % FSO				
负载特性	$R_{\max} = [(V_S - V_{S\min}) / 0.02A] \Omega$									
影响效应	电源: 0.05 % FSO / 10 V 负载: 0.05 % FSO / kΩ									
响应时间	≤ 10 ms									
<sup>1</sup> 精度符合 IEC 60770 - 限位点调整 (非线性, 迟滞性, 复现性)										
温漂特性 (零点偏移和量程范围)/ 工作温度										
温漂系数	≤ ± 0.2 % FSO / 10 K					补偿范围: -25 ... 70 °C				
工作温度	介质: -10 ... 70 °C 保存: -25 ... 70 °C									
电气保护 <sup>2</sup>										
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									
<sup>2</sup> 另有外接过压保护装置接线盒 KL 1 或 KL 2 可供选择, 请咨询。										
电气连接										
带防护线缆 <sup>3</sup>	PVC	(-5 ... 70 °C)			灰					
	PUR	(-10 ... 70 °C)			黑					
	FEP	(-10 ... 70 °C)			黑					
<sup>3</sup> 线缆包含大气管										
材料 (湿件)										
外壳	不锈钢 1.4404 (316L)									
密封件	FKM									
隔膜	陶瓷 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 %									
防护帽	POM									
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									
电流限制	最大 25 mA									
重量	约 100 g (不带线缆)									
防护等级	IP 68									
CE 认证	EMC 规范: 2004/108/EC									
接线图										
2 线制 (电流)										

# LMK 306

不锈钢投入式液位计

技术参数

信号线定义		线缆色(DIN 47100)
电气连接		
电源 +		白
电源 -		棕
地线		黄 / 绿 (屏蔽)
尺寸 (单位 mm)		

## 安装配件

线缆夹具		
<b>技术参数</b>		
适用于	所有线缆直径为 5.5 ... 10.5 mm 的投入式液位计	
材料	标准: 镀锌钢 可选: 不锈钢 1.4301 (304)	
重量	约 160 g	
<b>型号</b>	<b>选型码</b>	
线缆夹具, 镀锌钢	Z100528	
线缆夹具, 不锈钢 1.4301 (304)	Z100527	

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。

