

LMK 807

塑料投入式液位计
陶瓷传感器
适用于腐蚀性介质

- ▶ 直径: 35 mm
- ▶ 额定量程:
0 ... 4 mH₂O 至 0 ... 100 mH₂O
- ▶ 精度:
0.25 % FSO BFSL
(0.5 FSO IEC 60770)
- ▶ 用于被严重污染或具有腐蚀性介质的液位测量



LMK 807

塑料投入式液位计

技术参数

额定量程									
表压	[bar]	0.4	0.6	1	1.6	2.5	4	6	10
液位	[mH ₂ O]	4	6	10	16	25	40	60	100
最大过压	[bar]	1	2	3	7	7	12	12	25

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	$R_{max} = [(V_s - V_{s_{min}}) / 0.02] \Omega$	
影响效应	电源: 0.05 % FSO / 10 V	负载: 0.05 % FSO / k Ω
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 KL 1 和 KL 2 能够给本液位计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 807

塑料投入式液位计

技术参数

工作温度			
介质	PVC 塑料壳体:	0 ... 50 °C	PVDF 塑料壳体: 0 ... 70 °C
保存	PVC 塑料壳体:	-10 ... 50 °C	PVDF 塑料壳体: -10 ... 70 °C

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

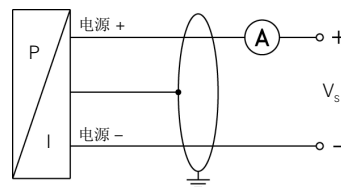
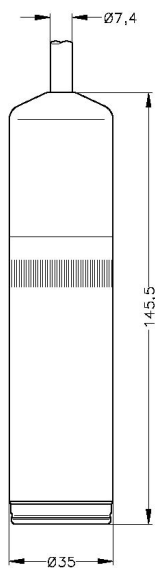
材料	
壳体	标准: PVC 灰色 要求 PVDF 请咨询
密封件	FKM / EPDM / FFKM
隔膜	陶瓷 Al ₂ O ₃ 96 %
线缆护套	PVC / PUR / FEP

其他	
可选 SIL 2 型	遵照 IEC 61508 / IEC 61511
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 200 g (不包括线缆)
防护等级	IP 68

安装配件 (不包含在发货范围内)	
螺钉、螺母	PVC
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



³ 线缆包含大气管

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。

