

LMK 809

塑料投入式液位计
陶瓷传感器
适用于腐蚀性介质

- ▶ 直径: 45 mm
- ▶ 额定量程:
0 ... 40 cmH₂O up to 0 ... 100 mH₂O
- ▶ 精度:
0.175 / 0.125 % FSO BFSL
(0.350 / 0.250 % FSO IEC 60770)
- ▶ 用于测量被严重污染或具有腐蚀性的介质的液位



LMK 809

塑料投入式液位计

技术参数

额定量程														
表压	[bar]	0.04	0.06	0.1	0.16	0.25	0.4	0.6	1	1.6	2.5	4	6	10
液位	[mH ₂ O]	0.4	0.6	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100
最大过压	[bar]	2	2	4	4	6	6	8	8	15	25	25	35	35

信号输出/ 电源	
标准	2 线制: 4 ... 20 mA / V _s = 9 ... 36 V _{DC}

性能		
精度	BFSL	IEC 60770 ¹
	标准: ≤ ± 0.175 % FSO	标准: ≤ ± 0.35 % FSO
	可选: ≤ ± 0.125 % FSO	可选: ≤ ± 0.25 % FSO
负载特性	R _{max} = [(V _s - V _{s,min}) / 0.02] Ω	
影响效应	电源: 0.05 % FSO / 10 V	负载: 0.05 % FSO / kΩ
长期稳定性	≤ ± 0.1 % FSO / year	
响应时间	< 200 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	0 ... 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)



BD SENSORS GmbH

BD-Sensors-Strasse 1
D - 95199 Thierstein

电话: +49 (0) 92 35 / 98 11- 0
传真: +49 (0) 92 35 / 98 11- 11

www.bdsensors-china.com
info@bdsensors-china.com

LMK 809

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

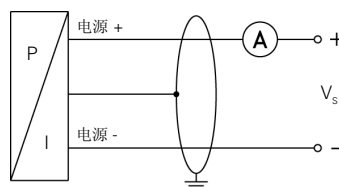
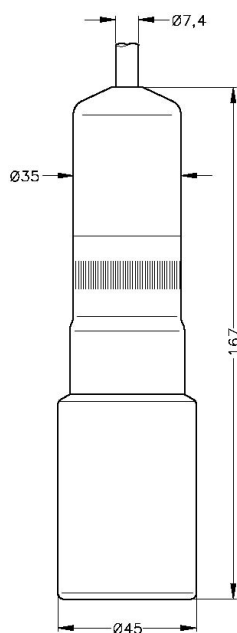
Materials	
壳体	标准: PVC 灰色 可选: PVDF 白色
密封件	FKM / EPDM / FFKM
隔膜	标准: 陶瓷 Al ₂ O ₃ 96 % 可选: 陶瓷 Al ₂ O ₃ 99.9 % (适用于压力量程从 0.1 bar 至 1 bar)
线缆护套	PVC / PUR / FEP

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 21 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。

