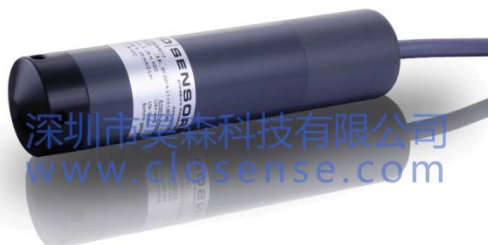


LMK 807

塑料投入式液位计 适用于腐蚀性介质

陶瓷传感器

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



深圳市昊森科技有限公司
www.closense.com

额定量程

从 0 ... 4 mH₂O 至 0 ... 100 mH₂O

输出信号

2 线制: 4 ... 20 mA

其他请咨询

产品特点

- ▶ 直径 35 mm
- ▶ 优秀的长期稳定性
- ▶ 易安装、易使用

可选型号

- ▶ SIL 2 (安全完整性等级)
符合 IEC 61508 / IEC 61511
- ▶ 不同型号线缆和密封件可供选择
- ▶ 客户特殊需求
如: 特定压力量程

塑料投入式液位计 LMK 807 专为废水和腐蚀性介质的连续液位测量而设计。

LMK 807 的基本组件为一个平齐安装的陶瓷传感器，其优点是便于清理附着在传感器膜片上的介质污物。为最大限度满足介质兼容需要，LMK 807 有不同型号线缆和密封件材料可供选择。

典型应用

污水



废水处理
水循环
垃圾场



腐蚀性介质

多种酸性及碱性液体液位测量



LMK 807

塑料投入式液位计

技术参数

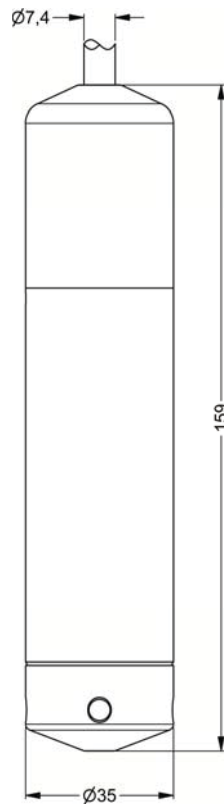
额定量程									
表压	[bar]	0.4	0.6	1	1.6	2.5	4	6	10
液位	[mH ₂ O]	4	6	10	16	25	40	60	100
最大过压	[bar]	1	2	2	4	4	10	10	20
破裂压力 ≥	[bar]	2	4	4	5	5	12	12	25
输出信号/电源									
标准	2 线制: 4 ... 20 mA / V _s = 8 ... 32 V _{DC}								
性能									
精度 ¹	BFSL : ≤ ± 0.25 % FSO				IEC 60770 ¹ : ≤ ± 0.5 % FSO				
负载特性	R _{max} = [(V _s - V _{Smin}) / 0.02A] 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 / 年								
响应时间	≤ 10 ms								
¹ 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)									
温漂系数	≤ ± 0.2 % FSO / 10 K				补偿范围 -25 ... 70 °C				
工作温度									
工作温度	介质: 0 ... 50 °C 保存: -10 ... 50 °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								
² 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 ³	PVC	(0 ... 50 °C)	灰						
	PUR	(0 ... 50 °C)	黑						
	FEP	(0 ... 50 °C)	黑						
³ 线缆包含大气管									
材料 (湿件)									
外壳	PVC 灰								
密封件	FKM / EPDM / FFKM								
隔膜	陶瓷 Al ₂ O ₃ 96 %								
其他									
可选 SIL 2 型	符合 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								
电流限制	最大 25 mA								
重量	约 200 g (不包括线缆)								
防护等级	IP 68								
CE-认证	EMC 规范: 2004/108/EC								
接线图									
2 线制 (电流)									
信号线定义									
电气连接	线缆色(DIN 47100)								
	电源+	白							
	电源-	褐							
	地线	黄 / 绿 (屏蔽)							

LMK 807

塑料投入式液位计

安装配件

尺寸(单位 mm)

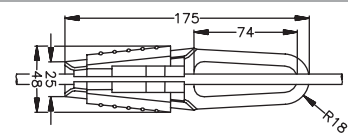


安装配件

线缆夹具

技术参数

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



型号

选型码

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。

LMK 807 选型表

LMK 807

□□□ - □□□□ - □ - □ - □ - □ - □ - □□□□ - □□□□

测量压力		
压力 bar	3 9 0	
液位 mH ₂ O	3 9 1	
额定量程 [mH ₂ O] [bar]		
4 0.4	4 0 0 0	
6 0.6	6 0 0 0	
10 1.0	1 0 0 1	
16 1.6	1 6 0 1	
25 2.5	2 5 0 1	
40 4.0	4 0 0 1	
60 6.0	6 0 0 1	
100 10	1 0 0 2	
用户需求	9 9 9 9	请咨询
壳体		
PVC	A	
用户需求	9	请咨询
隔膜		
陶瓷 Al ₂ O ₃ 96%	2	
用户需求	9	请咨询
输出		
4 ... 20 mA / 2线制	1	
SIL2, 4 ... 20 mA / 2线制	1S	
用户需求	9	请咨询
密封件		
FKM	1	
EPDM	3	
FFKM	7	
用户需求	9	请咨询
精度 (根据 BFSL)		
0.25%	5	
用户需求	9	请咨询
电气连接		
PVC 线缆/m ¹	1	
PUR 线缆/m ¹	2	
FEP 线缆/m ¹	3	
用户需求	9	请咨询
线缆长度		
单位 米	9 9 9	
特殊型号		
标准	0 0 0	
用户需求	9 9 9	请咨询

¹ 线缆带有大气管，以环境压力作为参考压力