BD|SENSORS
pressure measurement

LMK 858

分体式
塑料投入式液位计

深圳市昊森科技有限公司
www.closense.com

陶瓷传感器

精度：
标准： 0.175 % FSO BFSL
（0.35% FSO IEC 60770）
可选： 0.125 % FSO BFSL
（0.25% FSO IEC 60770）

额定量程

从 0 ... 40 cmH_2O 至 0 ... 100 mH_2O

输出信号

2 线制： 4 ... 20 mA
3 线制： 0 ... 10 V
其他请咨询

产品特点

- 直径 45 mm
- 线缆和投入式液位计探头部分可分离
- 耐化学腐蚀
- 外壳材料 PVC

可选型号

- PVC 管保护线缆
- 隔膜 99.9 % Al_2O_3
- 不同型号线缆
- 不同型号密封件

分体式塑料投入式液位计 LMK 858 专为大多数腐蚀性介质的液位测量而设计。配备半平齐隔膜，特别适用于黏稠介质，如污泥中。

为了便于储藏和维护，LMK 858 探头部分通过连接件与线缆部分连接，便于更换。同时满足投入式的防护等级。

典型应用

污水
废水处理
水循环
垃圾场

腐蚀性介质
大多数酸性及碱性液体液位测量

CE

BD|SENSORS – 深圳市昊森科技有限公司
深圳市南山区兴明南街27号5楼
518052
电话：+86 (0) 755 / 33552992
传真：+86 (0) 755 / 33001065
www.closense.com
closense@163.com

LMK 858

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_2O]	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

输出信号/电源		
标准	2 线制： 4 ... 20 mA / V_S = 9 ... 32 V_{DC}	可选 3 线制： 0 ... 10 V / V_S = 12.5 ... 32 V_{DC}

性能		
精度	标准： BFSL ：≤ ± 0.175 % FSO 可选： BFSL ：≤ ± 0.125 % FSO	IEC 60770[1]： ≤ ± 0.35 % FSO IEC 60770[1]： ≤ ± 0.25 % FSO
负载特性	R_{max} = [(V_S – $V_{S\,min}$) / 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	
启动时间	700 ms	
平均响应时间	< 200 ms	测量频率 5 次/s
最大响应时间	380 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	≤ ± 0.1 % FSO / 10 K 补偿范围 0 ... 50 °C

工作温度	
工作温度	介质： -10 ... 50 °C 电子元器件/环境： -10 ... 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 (-5 … 50 °C) 灰 PUR (-10 … 50 °C) 黑 FEP (-10 … 50 °C) 黑
线缆保护	标准： 无线缆保护 可选： 可用于安装 25mm PVC 保护管

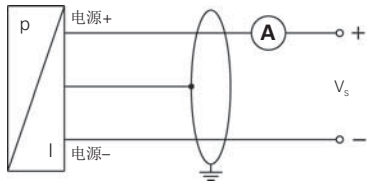
[3] *线缆包含大气管*

材料（湿件）	
外壳	PVC 灰
密封件	FKM / EPDM / 其他请咨询
隔膜	标准： 陶瓷 Al_2O_3 96 % 可选： 陶瓷 Al_2O_3 99.9 %

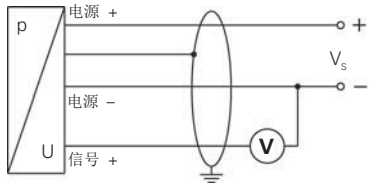
其他	
线缆 (本公司配套线缆)	导线间电容： 导线 / 屏蔽 和 导线 / 导线： 160 pF/m 导线间电感： 导线 / 屏蔽 和 导线 / 导线： 1 µH/m
电流限制	最大 25 mA
重量	约 400 g （不包括线缆）
防护等级	IP 68
CE-认证	EMC 规范： 2004/108/EC

接线图

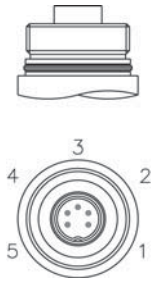
2 线制 (电流)



3 线制 (电压)



连接件



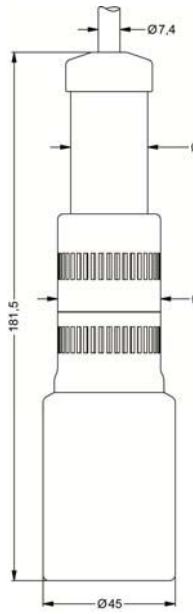
BD|SENSORS – 深圳市昊森科技有限公司
深圳市南山区兴明南街27号5楼
518052
电话：+86 (0) 755 / 33552992
传真：+86 (0) 755 / 33001065
www.closense.com
closense@163.com

信号线定义

电气连接	Binder series 723 [4] (5 针)		缆线色(DIN 47100)
	2 线制	3 线制	
电源+	3	3	白
电源–	1	4	褐
信号+(仅适合 3 线制)	-	1	绿
地线	5	5	黄 / 绿 (屏蔽)

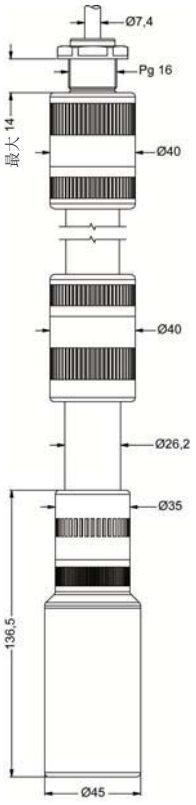
[4] *线缆与液位计分离状态下*

尺寸(单位 mm)



标准

分体式

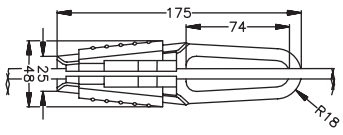


特殊型号
线缆带 PVC 管保护

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该产品技术参数，并不保证技术性能。所作任何修改恕不另行通知。

BD|SENSORS – 深圳市昊森科技有限公司
深圳市南山区兴明南街27号5楼
518052
电话：+86 (0) 755 / 33552992
传真：+86 (0) 755 / 33001065
www.closense.com
closense@163.com

LMK 858 选型表

LMK 858 ☐☐☐-☐☐☐☐-☐-☐-☐-☐-☐-☐-☐☐☐-☐☐☐

测量压力				
	压力 bar		4 1 5	
	液位 mH_2O		4 1 6	
额定量程	**[mH_2O]**	**[bar]**		
	0.4	0.04	0 4 0 0	
	0.6	0.06	0 6 0 0	
	1.0	0.10	1 0 0 0	
	1.6	0.16	1 6 0 0	
	2.5	0.25	2 5 0 0	
	4.0	0.4	4 0 0 0	
	6.0	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_2O_3 96%	2	
		陶瓷 Al_2O_3 99.9%	C	
		用户需求	9	请咨询
输出				
		4 ... 20 mA / 2线制	1	
		0... 10 V / 3线制	3	
		用户需求	9	请咨询
密封件				
		FKM	1	
		EPDM	3	
		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
精度 (根据 BFSL)				
标准		0.175%	3	
可选		0.125%	2	
		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	
		预留安装PVC保护管 [2]	1 0 6	
		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

[2] PVC管不包括在出货范围内

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。

BD|SENSORS – 深圳市昊森科技有限公司
深圳市南山区兴明南街27号5楼
518052

电话：+86 (0) 755 / 33552992
传真：+86 (0) 755 / 33001065

www.closense.com
closense@163.com