



持续防腐蚀

采用聚丙烯材质的电导率传感器

- 耐受盐和其他腐蚀性介质
- 采用久经考验的电感测量原理检测电导率
- 紧凑的设计，方便安装在狭小空间



ifm – close to you!

测量原理	安装深度 [mm]	过程连接	连接器类型	订货号
电感	81	G 1½连接螺母	M12	LDL400

用于过滤器安装、运输应用和配料站

LDL400是ifm久经考验的LDL200电感式电导率传感器的聚丙烯版本。独特的材料特性使得这款传感器非常适用于金属传感器容易腐蚀的应用场合：无论是直接接触含盐的环境空气、酸性或碱性介质（如清洗剂），都不会对LDL400造成任何影响。测量通道直径为8 mm，可确保介质的最佳流动，从而尽可能降低堵塞的风险。

连续的温度补偿测量

该传感器可连续测量100到2000000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 范围内的介质电导率，并输出经过温度补偿的数字或模拟测量值。

此外，还可对超纯水中的NaCl百分比浓度进行非周期性评估。这意味着LDL400可以通用于几乎所有想象得到的水处理应用。同时，由于LDL400拥有欧盟认可组织 (EU RO) 互认 (MR) 小组颁发的MR型式认可证书，因此可以轻松集成到船舶自动化应用中。

技术数据		
电导率测量范围	[$\mu\text{S}/\text{cm}$]	100...2000000
测量精度	[%]	2 (MW) $\pm 25\mu\text{S}/\text{cm}$
温度测量范围	[$^{\circ}\text{C}$]	-25...100
NaCl浓度测量范围	[%]	0...25 (20...50 $^{\circ}\text{C}$ 时)
UL条件下的 介质温度	[$^{\circ}\text{C}$] [$^{\circ}\text{C}$]	-25...80 -25...65
额定压力	[bar]	10 (20 $^{\circ}\text{C}$ 时) 6 (60 $^{\circ}\text{C}$ 时)
环境温度	[$^{\circ}\text{C}$]	-25...50
输出		IO-Link, 1x 4...20 mA
防护等级		IP68 IP69K

MW = 测量范围的数值

最佳伙伴

我们保留进行技术变更的权利，恕不另行通知。 - 04_2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



涡街流量计
监测水管中的流量和温度



LW液位传感器
用于非接触式测量的
80 GHz雷达传感器



moneo|configure free
用于设置IO-Link底层设备
参数的软件



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/LDL400