

定制电容液位变送器 用于油位和冷媒液位检测 型号CLT-T

威卡 (WIKA) 数据资料

应用

- 液压润滑油位监测
- 数据中心冷却液监测
- 空调制冷行业冷媒液位监测
- 医疗设备麻醉剂液位监测
- 行业定制应用开发

功能特性

- 无活动部件，便于安装，结构紧凑
- 最小至 1/2 寸的过程接口
- 内外电极同轴安装，实现出色的测量线性度
- 高精度、快速响应和高集成度的专用电容测量芯片



定制电容液位变送器，型号 CLT-T

描述

电容式连续液位传感器的原理是利用液体在正负探头之间的电容来监测储罐中的液位。

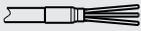
CLT 由带电子模块的不锈钢外壳和测量电极组成。电子部分将电容值转换为 4 ... 20 mA 电流信号或其他输出信号。

零满位可在出厂时设置，客户可在拿到产品后立即使用，无需再次校准。

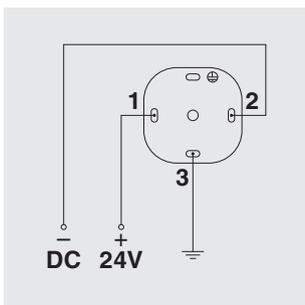
规格参数

电容连续量液位变送器，型号 CLT-T	
供电电源	直流 15 ... 30 V
输出方式	4 ... 20 mA (两线制) / RS485
电气接口	M20*1.5 锁口 / M12 航插 / 赫斯曼接头
电容值范围	10 pF ... 4 nF
标定方式	按键
量程	50 ... 1200 mm
过程连接	≥ G1/2", NPT1/2", ≤ G2", NPT2"
传感器材质	316L 或 304
密封材质	PTFE
基本误差	≤ ±1%FS
重复性误差	≤ ±0.4%FS
温度系数	0.025%/°C
环境温度	-20 ... 60 °C
过程温度	-40 ... 85 °C
设计压力	2.5 Mpa
介质	导电或非导电介质
IP 等级	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP66/68 (锁口) ■ IP66 (赫斯曼) ■ IP66/68 (航空插头)

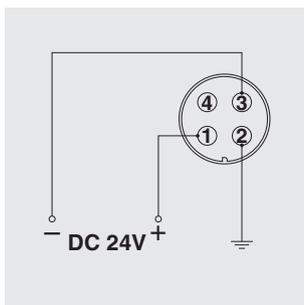
接线图

线缆直出 (格兰头)		
	U+	红
	U-	黑
	接地	白

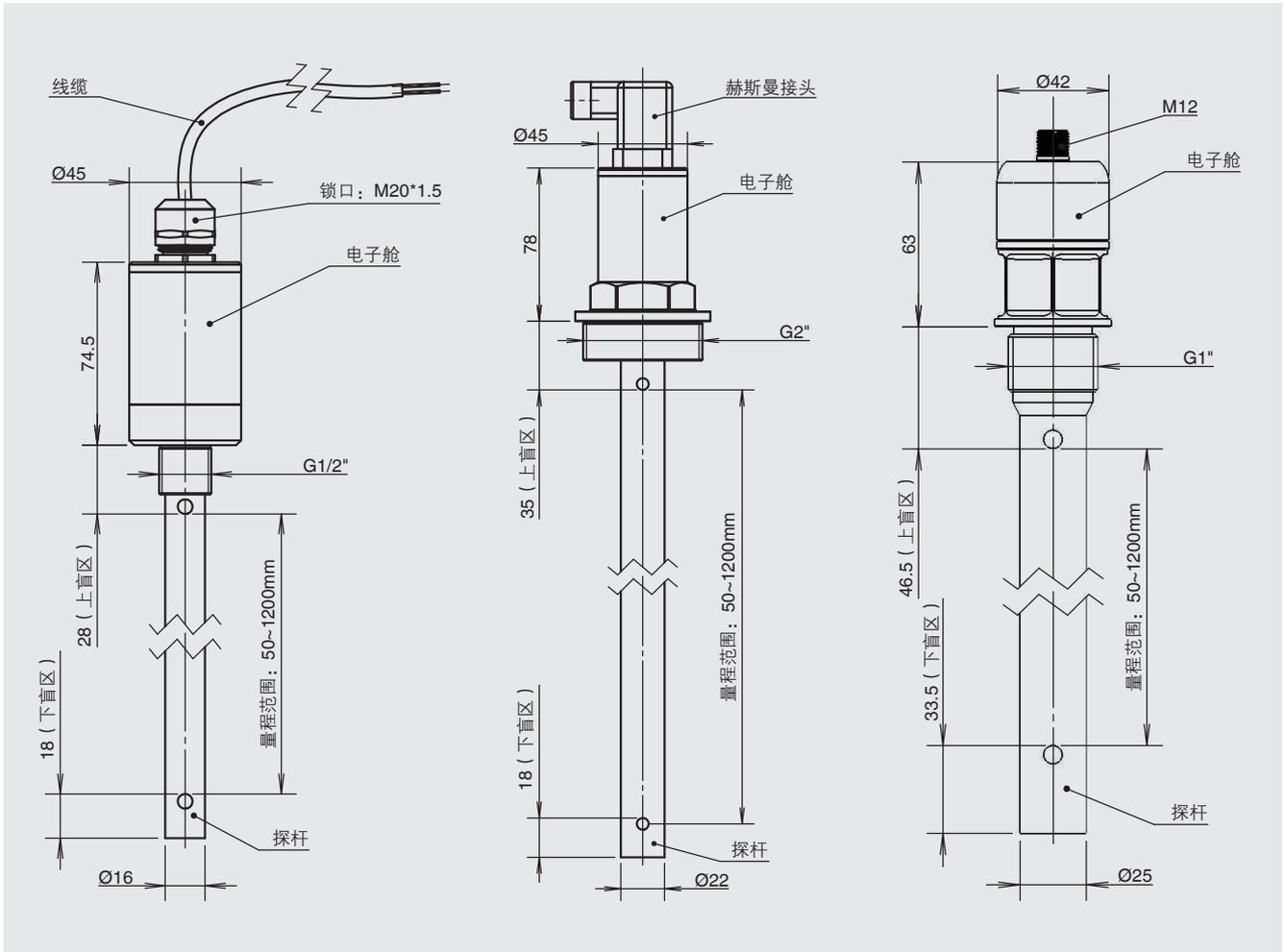
赫斯曼接头



M12 连接器



尺寸：毫米



订购信息

订购所描述的产品可根据我们提供的订购号订货。

© 08/2024 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 版权所有。
 本文件中给出的规格反映了发布时的工程状况。
 我们保留修改规格和材料的权利。

