

柱式液位指示器

电控最低液位传感器, 高科技聚合物

材料

透明聚酰胺基 (PA-T) 高科技聚合物。抗冲击、耐溶剂、含添加剂的机油、脂族和芳香烃、汽油、石脑油和磷酸酯。

螺丝, 螺母和垫圈

镀锌钢。

密封垫圈

NBR 合成橡胶O形环。
建议密封环贴合面的粗糙度应为 $Ra = 3 \mu m$ 。

浮子

聚酰胺基 (PA) 膨胀高科技聚合物, 黑色, 带有油位降至最低时, 用以激活电触头的磁性元件; 警报阀装在距下部螺母中心约50mm处 (根据 ISO3498, 在23°C下有CB68型矿物油)。

传感器托架

聚丙烯基 (PP) 高科技聚合物, 黑色, 防水, 内置继电器 (簧片) 通过两根导线与双触点接头相连。
正确安装参见 警告 (页)。

可旋转双针接头

内置电缆接头和触点固定座。前方或侧方输入 (左侧或右侧) 可有效抵御喷射水流 (IP 65防护等级, 基于 EN 60529 表 参见页)。

反差屏

白色喷涂铝。固定卡子设置在适当的外部尾槽中, 可防止屏幕直接接触液体。
可在安装前取下, 以在所需位置设置标志和文字。例如, MAX-MIN (最大-最小)。

标准型号

- 到达最低液位时, 电路开启。

安装

当不能从容器内部安装或壁厚不够无法安装时, 可用螺钉一起使用 快装套件 (参见页)。

最高连续工作温度

90°C (含油)。

特征及性能

HCX-E 柱式液位指示器除可实现可视控制外, 此类柱式液位指示器还可在油面降至最低时发出电信号。

通过超声波焊接装配, 以确保绝对密封。
即使从侧面也可保证最高液位的可视度
可视液位和温度读数由于透镜效应被放大。

技术参数

在使用CB68矿物油 (根据ISO 3498) 在23°C下进行有限时间段的实验室测试中, 焊接高达13巴。

需接触其它液体或需在不同的压力和温度下使用指示器, 请联系ELESA技术部,

在任何情况下, 均建议根据实际工作情况验证产品的适用性。



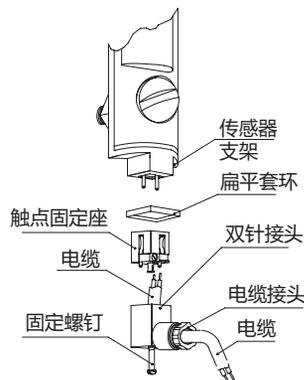
ELESA Original design

按需提供的特殊型号

- 与含酒精的液体一起使用的液位指示器。
- 抗紫外线透明科技聚合物指示器。

双针接头安装说明

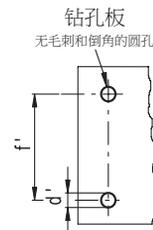
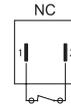
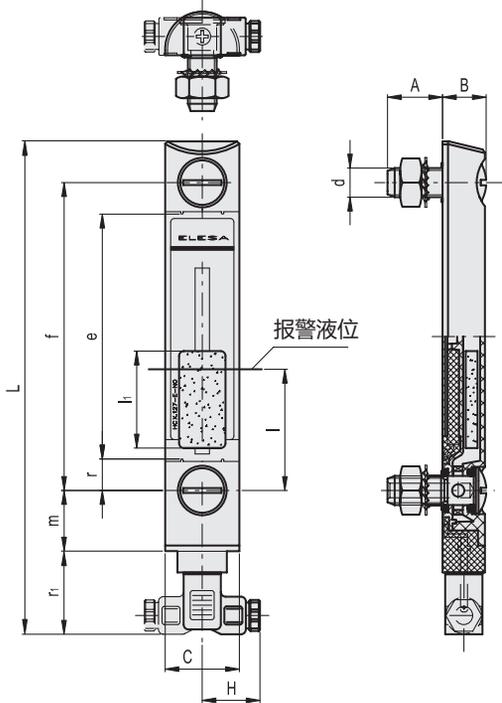
1. 拧松底部固定螺钉, 取下传感器托架, 拧开电缆护座, 将接头从托架上取下。
2. 将两极电缆滑入接头 (标准接头), 并将电线连至相应接头支架的 nr.1和nr.2端子。
3. 将接触支座压入所需位置的接触接头, 完成安装。
4. 用轴向固定螺钉将接头固定在传感器托架上, 随后拧紧电缆护座。



最低液位电子传感器的功能

- HCX-E-NC: 到达最低液位时, 电路开启。

电气特性	最低液位传感器
电源供应	AC/DC
电触点	NC常闭
最高应用电压	NC: 150Vac, 150 Vdc
最大切换电流	1 A
最大电流	NC: 2A
最大开关功率	NC: 20 Va
电缆接头	Pg 7 (用于连套直径为Ø 6 或 7 mm的电缆)
导体截面	Max. 1.5 mm ²
勿将此指示器靠近磁场安装	



代码	说明	f	d	A	B	C	H	L	e	l	li	m	r	r1	d' ^{±0.2}	f' ^{±0.2}	C# [Nm]	△
11142	HCX.127-E-NC-M12	127	M12	23	20	32	26	202	101	50	40	25	13	32.5	12.5	127	12	150
11146	HCX.254-E-NC-M12	254	M12	23	20	31	25	328	228	50	40	25	13	32.5	12.5	254	12	177

最大拧紧扭矩。

