

## 电控油位指示器

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。  
避免与酒精或含酒精的洗涤剂接触。

### 螺钉

带内六角槽镀镍铜制。

### 密封垫圈

NBR 合成橡胶O形环。

### 浮子

红色聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, 带在油位降至最低时, 用以激活电触头的磁性元件。设在螺钉轴线上方40mm处 (I型)。

### 电控最低液位传感器

当油位达到最低水平时, 它会产生一个电信号。  
包含传感器的腔的内部被完全树脂化, 以便增加加热和电绝缘。

### 接头

侧面输出, 可使产品有效抵御喷射水流 (IP 65防护等级, 基于 EN 60529)。

### 最高温度电子传感器 (80°C)

可将标准调停温度设定为80°C, 紧接金属板安装, 金属板用作液体的热导体, 以便提高传递速度并降低损耗。安装传感器的倒角内应完全经树脂处理, 以增加其热绝缘性及电绝缘性。  
正确安装方式参见 警告。

### 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。  
安装前可取出便于加入液位线和文字。

### 螺钉盖

聚酰胺基技术聚合物, 灰色。

### 标准型号

- HCY-E-ST-NO: 常开电触点, 在达到最低液位时闭合。
- HCY-E-ST-NC: 常闭电触点, 在达至最高液位时断开。

### 最高连续工作温度

80°C (带油)。

### 技术参数

在23°C下, 用CB68型液压系统的矿物油在实验室进行一定时间的测试 (根据ISO3498), 该产品焊接处可承受的压力最大值如下: 14bar (HCY.76)和9bar (HCY.127)和8bar (HCY.254)。

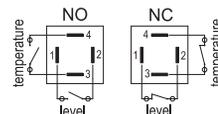
需接触其它液体或需在不同的压力和温度下使用指示器, 请联系ELESA技术部,

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。



电气特性	最低液位传感器
电源供应	AC/DC
电触点	NO常开 NC常闭
最高应用电压	NC: 150 Vac, 150 Vdc NO: 230 Vac, 230 Vdc
最大交换扩张力	NC: 1A NO: 2A
最大交换功率	NC: 20 W / 20 V.A. NO: 40 W / 40 V.A.
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 <sup>2</sup>

电气特性	最高传感器温度	
电源供应	AC/DC	
电触点	NO常开 NC常闭	
电压 最高应用电压	250 Vac- 10 A	电阻负载
	60 Vdc - 3 A	
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 <sup>2</sup>	
勿将此指示器靠近磁场安装		

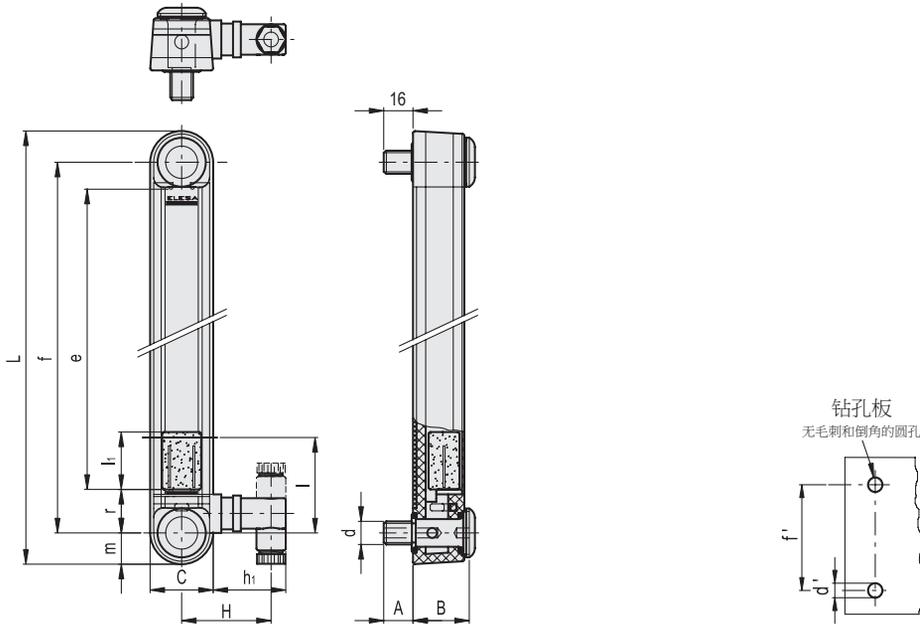
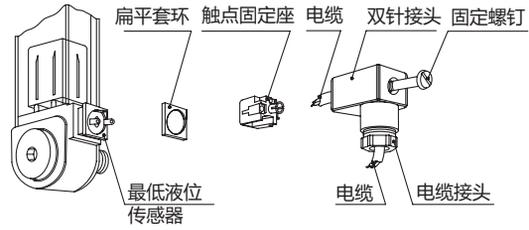


按需提供特殊型号

- 不同材料 (聚碳酸酯) 的色谱柱液位指示器, 用于特殊流体和/或在高温下使用。
- AISI 316 不锈钢或镀镍铜制螺钉。
- 带可切换触点的柱式液位指示器
- 带用于连接PLC的PT100电控温度传感器的型号。
- 设定为下述温度的电传感器: 50°, 60°, 70°C。

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。



HCY-E-ST-NO

代码	说明	f	d	A	B	C	H	L	e	h <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	m	r	d' <sup>±0.2</sup>	f' <sup>±0.2</sup>	C# [Nm]	△
111151	HCY.76-E-ST-NO-M12	76	M12	22	29	32	46	108	41	37	40	17	16	20	10.5	76	12	175
111161	HCY.127-E-ST-NO-M12	127	M12	22	29	32	46	159	93	37	40	29	16	20	12.5	127	12	173
111171	HCY.254-E-ST-NO-M12	254	M12	22	29	32	46	286	219	37	40	29	16	20	12.5	254	10	240

HCY-E-ST-NC

代码	说明	f	d	A	B	C	H	L	e	h <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	m	r	d' <sup>±0.2</sup>	f' <sup>±0.2</sup>	C# [Nm]	△
111152	HCY.76-E-ST-NC-M12	76	M12	22	29	32	46	108	41	37	40	17	16	20	10.5	76	12	175
111162	HCY.127-E-ST-NC-M12	127	M12	22	29	32	46	159	93	37	40	29	16	20	12.5	127	12	173
111172	HCY.254-E-ST-NC-M12	254	M12	22	29	32	46	286	219	37	40	29	16	20	12.5	254	10	240

# 最大拧紧扭矩。

