



液位上升或下降时，带动不锈钢磁性浮球上下移动，浮球触发检测杆中的磁簧开关，发出信号。测量范围为从 0 - 2.5 米

特点及应用

- 开关点可提供多点监控
- 性能可靠，重复性好
- 寿命长，可用于对液位的限位监控或连续监控
- 具有常开或者常闭输出
- 对于腐蚀性的介质可选择不同材质的浮球和测杆
- 适用于小中型罐体的液位报警液位监控
- 适合于测量水，油类介质

用于密度 $\geq 0.55\text{g/cm}^3$ 的液位测量，主要应用于废水/净水处理、造船、发电设备、石油化学、食品、电子、染整、化学、橡胶及塑胶、液压机械、化学制药等行业。

技术参数

性能

可重复性	开关型	≤±15mm（典型） ≤±25mm（最大）
响应时间		<10ms
最大开关频率		20次/min
开关量数量		最多4个
允许的工作压力		5bar
爆裂压力		允许的压力x1.5倍
介质比重		>0.55g/cm ³
寿命		>100万次

电气规格

信号输出	常开或者常闭
最大电压	48Vdc/220Vac
电流	1.5A

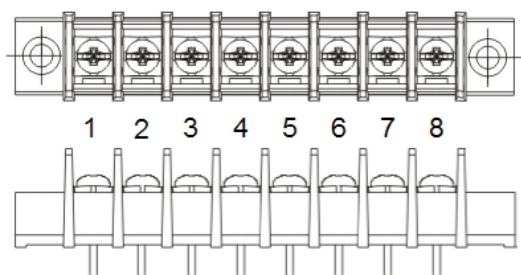
环境条件

工作温度范围		-40-80℃
运输/储存温度范围		-20-85℃
振动稳定性	正弦：20 g, 25 Hz – 2 kHz	IEC 68-2-6
	正弦：活塞类型 4.4g ,25-200	IEC 60068-2-27
抗冲击性	抗冲击：50 g / 6ms	IEC 60068-2-27
	自由下落：1 m	IEC 60068-2-32
防护等级（搭配相匹配的连接头，可达到的防护等级）		IP65,IEC 529

机械特性

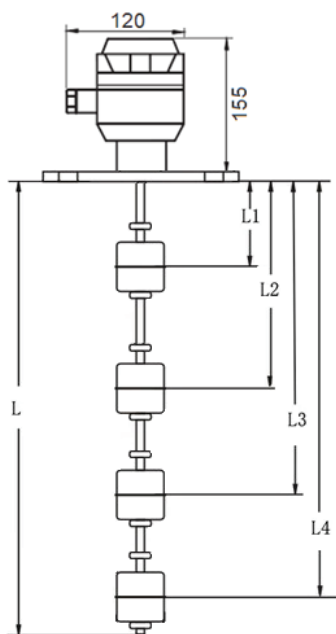
电气连接	端子接线
机械连接	G2螺纹连接或者DN50法兰连接
接触液体部件，材质	304/316/PP
外壳材料	铝
重量	4.5kg

电气连接

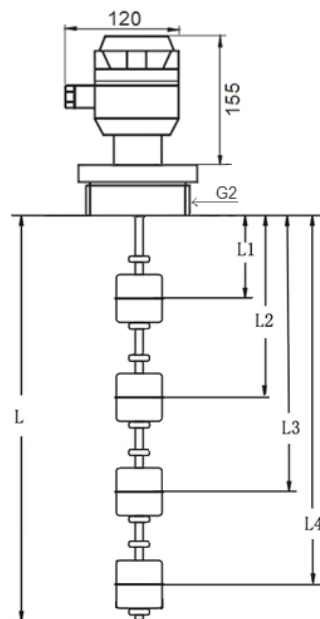


注：其中123是一组，345是一组，678一组...
常闭NC, 公共端COM, 常开NO

尺寸图



法兰连接

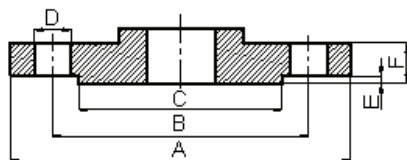


螺纹连接

有效长度 L	250mm	500mm	750mm	1000mm	1250mm	1500mm
最多浮球数量	2	3	5	5	5	5

浮球直径50mm, 高度50mm
浮球形状, 圆形、圆柱可选

法兰连接尺寸



公称直径 DN	A	B	D	C	E	F	螺栓尺寸	螺栓孔数量
							Th	n
50	165	125	18	99	3	20	M16	4
80	200	160	18	132	3	24	M16	8

以上尺寸单位均为mm

FTI can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. FTI reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without subsequent changes being necessary in specifications already agreed.

FTI.Inc.1013 Centre Road, Suite 403S, Wilmington, DE 19805 USA .Telephone: 302 300 1919 • Mail:sales@ftisensors.com • www.ftisensors.com