

依据欧洲标准

2014/34/EU - ATEX

这些仪器具有防爆认证 **CESI 03 ATEX 265 Ext.2 II 1G**
Exia IIC T4/T5/T6 Ga,CESI 03 ATEX 265 Ext.2 II 1/2G
Exia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb, 用于控制地下和室外储罐内液体或燃料的液位, 安装在处理易燃产品的危险区域。

其工作原理为电位式, 基于磁性浮子逐渐关闭置于测量杆内的一串电阻和干簧触点。

一般特性

- PVC – PP – PVDF
- 测量分辨率 5 mm
- 电位信号输出 (LC)
- 4-20mA 模拟输出 (LCT)
- 通过安全栅 SAFE POT 实现 0-10V 模拟输出
- 最长 5 米
- 最大工作压力 6 Bar
- 工作环境温度
 -40/+40°C = T6, -40/+55 °C = T5, -40/+80 °C = T4
- 标准工作温度可达 130°C
- 最低防护等级 IP65



Exia GOST-R Ex

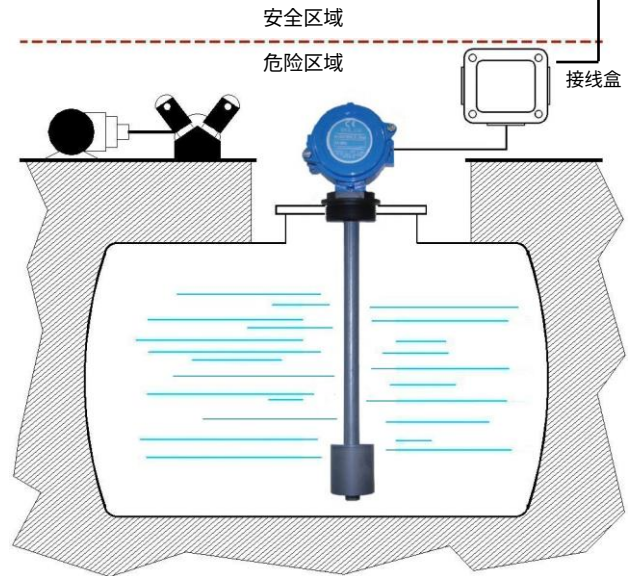


See MULTUSIGNAL



Safety barrier

See SAFE POT



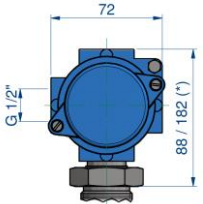
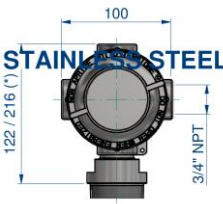
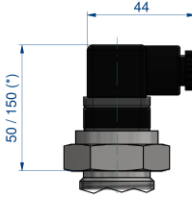
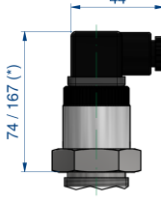
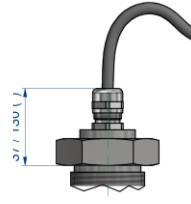
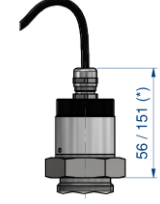
浮子

Tab.1

		
F49 Ø49x53	P49 Ø49x53	V49 Ø49x53
PVDF	PP - Polypropylene	PVC
0,8	0,45	0,7
5	5	5
6	3	6
L = 100°C (T5) - N = 130°C (T4)	D = 90°C (T6)	B = 60°C (T6)
N = 130°C (T5) (T6)	-	-

电气输出

Tab.2

I1	I3	IS1	IS1	IP1 - IP2	IP1 - IP2
IP65 Housing (2G)	IP66/67 Housing (1G)	DIN 43650 IP65 (1G)	DIN 43650 IP65 (1G)	Cable gland (1G)	Cable gland (1G)
LC = 3 terminals LCT = 2 terminals	LC = 3 terminals LCT = 2 terminals	DIN 43650 29x29	DIN 43650 29x29	IP1 Brass IP68 IP2 Polyamide IP67	IP1 Brass IP68 IP2 Polyamide IP67
					
LC - LCT	LC - LCT	LC	LCT	LC	LCT
With heatsink – see dimension (*)		LCT = Temperature class N (T5) (T6)			

工艺连接

Tab.3

仅内部安装 LC = IP1-2		浮子类型	外部安装 - 可用螺纹和法兰			
10 3/8"	15 1/2"		50 2"	DN65 Flange	DN80 Flange	DN100 Flange
所有类型浮子 所有类型螺纹		F49	•	•	•	•
		P49	•	•	•	•
		V49	•	•	•	•

Male thread

G	C	N
Parallel UNI 228/1	Conical UNI 7/1	Conical NPT

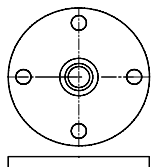
Available materials

F	P	V
PVDF	PP	PVC

DN = Available materials

V	S
PVC	AISI 316 On request

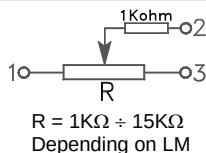
法兰



DN = UNI - DIN - ANSI Flanges

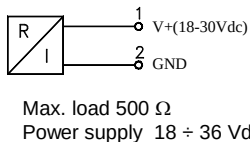
接线

电位 OUTPUT



LC

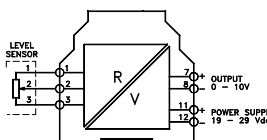
4-20 mA OUTPUT



LCT

0-10 V output

Available on SAFE POT barrier



1-5 V output

Available on SAFE ANG barrier



安全栅

所有 Exia 液位控制器必须按照欧洲标准 EN 50020 与有源或无源安全栅进行电气连接。详见技术公告 SAFE POT 和 SAFE ANG。

尺寸 mm.

Tab.4

尺寸 L0 和 LM 指的是接头 (A1) 或法兰 (A) 连接的止动件。
尺寸 L0 和 LM 的公差为 ± 3 mm。

	F49	P49	V49
A	25	25	25
A1	45	45	45
B	35	35	35
阻尼管 按需定制	—	— V PVC	— S AISI-316

命名法

LC	V49	05	1300 / 1380	V	- V	50	G	V	I1	B	1,5 M
•											
	•										
		•									
			•								
				•							
					•						
						•					
							•				
								•			
									•		
										•	
											•

类型 : LC - LCT

Tab.1 浮子

Tab.1 测量分辨率 (mm).

Tab.4 测量长度 LM / 总长度 L0 (mm)

Tab.3 杆材料

Tab.4 阻尼管材质 (可按需定制)

Tab.3 工艺连接尺寸

Tab.3 工艺连接螺纹

Tab.3 工艺连接材质

Tab.2 电气输出

Tab.1 温度等级

Tab.2 电缆长度 (IP1 - IP2) 1,5m / 3m。长度可定制

