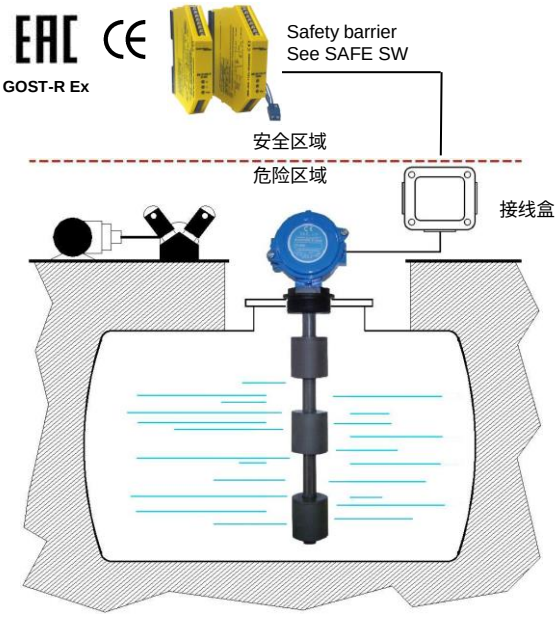
依据欧洲标准 2014/34/EU - ATEX

这些仪表具有防爆认证 **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中液体或燃料的液位，安装在处理易燃产品的危险区域。

Exia GOST-R Ex

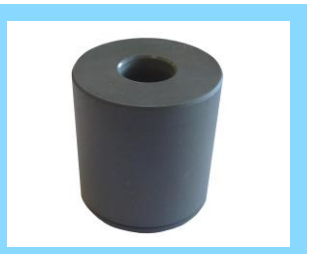


常规参数

- **PVC – PP – PVDF**

- 最多 6 个开关点
- 最长 5 米
- 取决于所用浮子，最大工作压力为 6 bar
- 标准工作温度高达 100°C.
- 可根据要求提供工作温度达 130°C 的产品
- 工作环境温度
  -40/+40°C = T6, -40/+55°C = T5, -40/+80°C =T4
- 最低防护等级 IP65

浮子 Tab.1



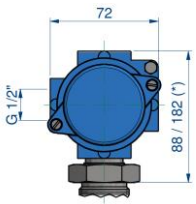
	F25 ∅25x25	**F49** ∅49x53	**P49** ∅49x53	**V49** ∅49x53
材料	PVDF		PP - 聚丙烯	PVC
比重	0,65	0,8	0,45	0,7
接触类型	**3** / **7D**	**4** / **7**	**4** / **7**	**4** / **7**
最大触点数量	4 / 3	6 / 6	4 / 3	4 / 3
最大压力 bar	6		3	6
最高温度	**L** = 100°C (T5) (T4) - **N** = 130°C (T4)		**D** = 90°C (T6)	**B** = 60°C (T6)
按需定制	**N** = 130°C (T6) (T5)		-	-

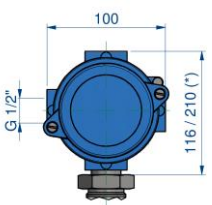
电触点 Tab.2

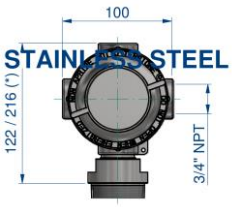
类型		**功率**		**电压**		**电流**	
		VA	**W**	**AC**	**DC**	**AC**	**DC**
SPST	**3**	70	50	300	350	0,5	0,7
SPST	**4**	80	80	250	250	1.3	1,3
SPDT	**7**	60	60	230	230	1	1
SPDT	**7D**	20	20	150	150	0,5	0,5

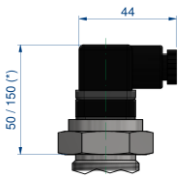
电气输出 Tab.3

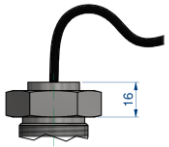
I1 IP65 housing (2G)	**I2** IP65 housing (2G)	**I3** IP66/67 housing (1G)	**IS1** DIN 43650 IP65 (1G)	**IC1 - IC2** Cable IP65 (1G)	**IP1 - IP2** Cable-gland (1G)
5 terminals	18 terminals	18 terminals	DIN43650 29x29	IC1 Cable L = 1,5m IC2 Cable L = 3,0m	IP1 Brass IP68 IP2 Polyamide IP67

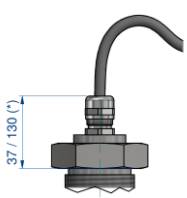












带散热器 - 参见尺寸 (*) | 温度等级 **N = T6 - T5** | 温度等级 **N = T4** 无需散热器

北京北方大河仪器仪表有限公司
电话：010-82306808
网址：www.senseca.com.cn
邮箱：sales@bj-river.com

工艺连接 Tab.4

从内部安装 IC-IP 输出				浮子类型	从外部安装 - 可用螺纹和法兰				
06	08	10	15		25	32	50	F--HX	DN
1/8"	1/4"	3/8"	1/2"		1"	1¼"	2"	Flange	Flange
所有类型的螺纹 所有类型的浮子				F25	G-C-N	G-C-N	-	●	●
				F49	-	-	G-C-N	-	●
				P49	-	-	G-C-N	-	●
				V49	-	-	G-C-N	-	●

外螺纹

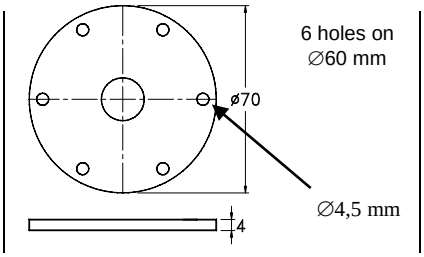
G	C	N
Parallel UNI 228/1	Conical UNI 7/1	Conical NPT

可用材料

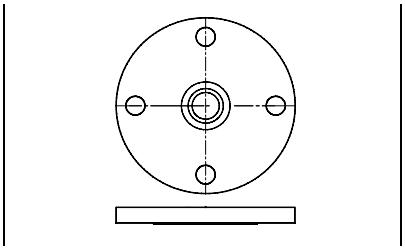
V	P	F	S
PVC	PP	PVDF	AISI-316
	On request		

DN - 可用材料

V	S
PVC	AISI-316 On request



FVHX - FPHX - FFHX - FSHX

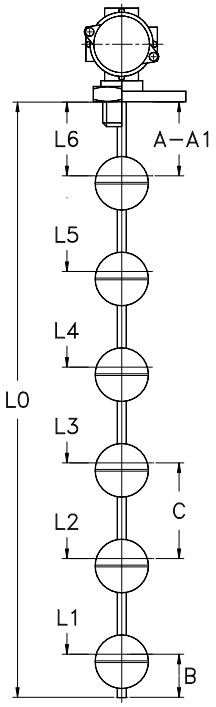


DN = UNI – DIN – ANSI Flanges

安全栅

所有 Exia 液位控制器必须根据欧洲标准 EN 50020 电连接到有源或无源栅。参见技术公告 SAFE SW。

A 法兰连接
A1 螺纹连接



接线 Tab.5

I	独立式	独立接线触点
C	公共式定	公共接线触点
S	制式	定制接线触点

1	NO	无液位情况下的触点状态
2	NC	
3	SPDT (*)	

(*) 仅作为常开或常闭连接到安全栅输入

开关点 - 最小值 mm. Tab.6

开关点 L1 ÷ L6 从配件或法兰连接的止动件开始测量。
开关点的一般公差为 ± 3 mm。

	最小距离 mm.							
	F25		F49		P49		V49	
A	20		40		40		40	
A1	35		60		60		60	
B	25		40		40		40	
C	50		80		80		80	
Contact type	3	7D	4	7	4	7	4	7
Max. N. contacts	4	3	6	6	4	3	4	3

命名法

M2	V49	4	1300	V	50	G	V	I1	B	I22	L1÷L6		
●													触点数量 S1 / M2÷M6
	●											Tab.1	浮子
		●										Tab.2	电触点
			●									-	总长度 = L0（毫米）（参见图纸）
				●								Tab.4	杆材料
					●							Tab.4	工艺连接尺寸
						●						Tab.4	工艺连接螺纹
							●					Tab.4	工艺连接材料
								●				Tab.3	电气输出
									●			Tab.1	温度等级
										●		Tab.5	接线和触点状态
											●	Tab.6	开关点 (mm)