

MULTIPOINT I

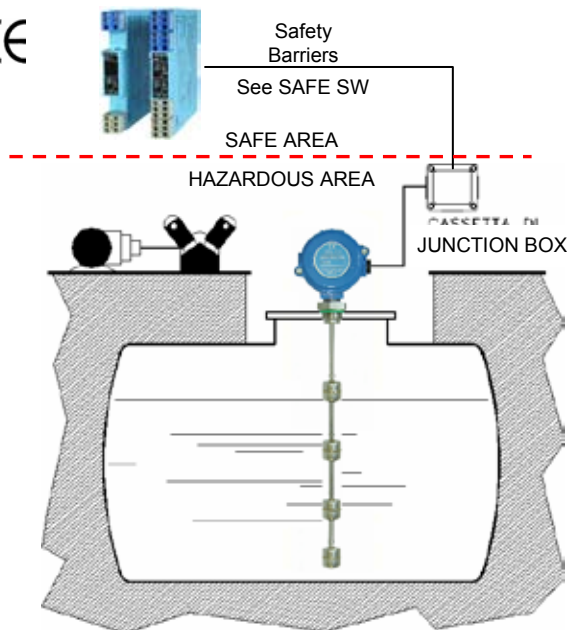
多点式液位开关

94/9/CE - ATEX 标准



这类开关通过了 CESI 03 ATEX 265 II 1G

EEEx-ia IIC T4/T5/T6认证。运用简便的方法在液体燃料内测量液位，并且可以安装在危险的区域，大多用于可燃的液体中。



一般特性

- 1到6个液位监控点
- 最长可达到 6 m
- 可用材料：黄铜、AISI-316、pvc、聚丙烯、聚偏氟乙烯
- 最高工作压力可达到50 bar，运用普通型浮标
- 工作环境温度为 -20/+60°C – RH 90%
- 标准工作温度为 105°C
- 根据用户需要可达到 180°C
- 保护等级 IP65

浮标

Tab.1



型号 mm.	B22 Ø20x22	B28 Ø20x28	B20 Ø30x20	B44 Ø44x50	B45 Ø30x45	F25 Ø25x25	F49 Ø49x53	P20 Ø20x25	P49 Ø49x53	V49 Ø49x53	S29 Ø30x32	S32 Ø30x32	S41 Ø41x35	S52 Ø52	S100 Ø100
材质	Spansil					PVDF		Polipropilene		PVC	AISI 316				
比重	0.4		0.45	0.35	0.65	0.8	0.5	0.45	0.7	0.75	0.55	0.65	0.7	0.6	
电气类型	3	3 – 7 (D)		4 – 7		3	4 – 7		3	4 – 7		3 – 7 (D)		4 – 7	
最多连接点	2	6	6	6	6	6	4	6	6	4	6	6	6	6	
最高耐压	20					6	3	6	30	15	10	50	15		
最高温度	105°C (L)					130°C (N)		90°C (D)	60°C (B)		105°C (L)				
可选温度	120°C (M)					-	-	-	150°C (R) – 180°C (H)						

电子数据

Tab.2

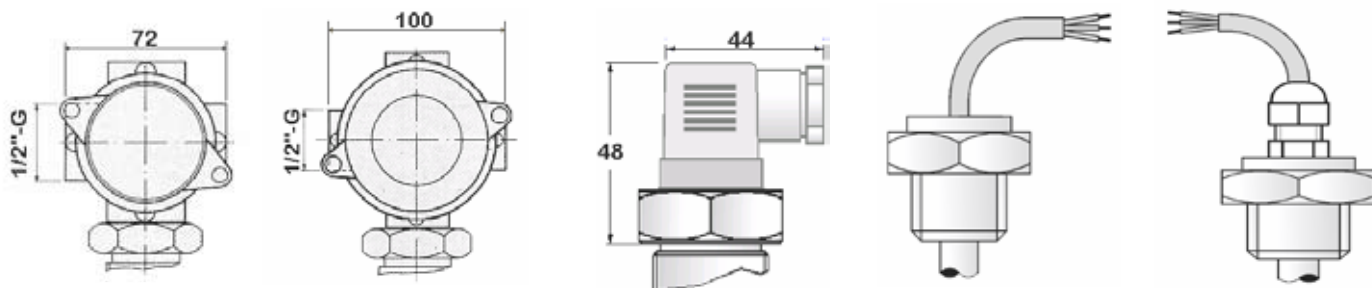
型号	功率		电压		电流		
	VA	W	AC	DC	AC	DC	
单刀单掷	3	70	50	300	350	0.5	0.7
单刀单掷	4	80	80	250	250	1.3	1.3
单刀双掷	7	60	60	250	250	1	1
单刀双掷 (D)	7	20	20	150	150	1	1

注意：电压、电流和功率的实际指标一定要依照惯用的EN -50020安全设备标准

插座

Tab.3

I1 保护等级 IP65	I2 保护等级 IP65	IS1 - IS2 DIN Plug	IC1 - IC2 - IT1 电缆 - 导线	IP1 - IP2 - IP3 密封管
接线端 5个	接线端 10个	IS1 DIN43650 29x29 IS2 DIN43650 15x15	C1 电缆 L = 1.5m C2 电缆 L = 3.0m T1 导线 L = 1.0m	IP1 黄铜 IP68 IP2 聚酰胺树脂 IP67 IP3 黄铜 IP54



连接件

Tab.4

内部的零件插口 IC – IP – IT				浮标 型号	外部零件 - 螺纹和法兰连接的型号								
06	08	10	15		20	25	32	40	50	DN65	DN125		
1/8"	1/4"	3/8"	1/2"		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	法兰	法兰		
浮标的所有类型 螺纹的所有类型				B20	-	G	G-C-N	-	-	-	-	-	
				B22	G-C-N	G-C-N	-	-	-	-	-	-	-
				B28	G-C-N	G-C-N	-	-	-	-	-	-	-
				B44	-	-	-	G	G-C-N	•	-	-	-
				B45	-	G	G-C-N	G-C-N	-	-	-	-	-
				F25	-	G-C-N	G-C-N	-	-	-	-	-	-
				F49	-	-	-	-	-	G-C-N	•	-	-
				P20	G-C-N	G-C-N	-	-	-	-	-	-	-
				P49	-	-	-	-	-	G-C-N	•	-	-
				V49	-	-	-	-	-	G-C-N	•	-	-
				S29	-	G	G-C-N	-	-	-	-	-	-
				S32	-	G	G-C-N	-	-	-	-	-	-
				S41	-	-	-	G-C-N	G-C-N	-	-	-	-
				S52	-	-	-	-	-	G-C-N	•	•	•
				S100	-	-	-	-	-	-	-	-	•

外螺纹

G	C	N
G - 平面 UNI 228-1	G - 锥形 UNI 7/1	锥形 NPT

材料

O	S	V	P	F
黄铜	AISI-316	PVC	聚丙烯稀	PVDF

电子接线

Tab.5

I	独立的	独立的电子接触	1	NO	接触点不在液位状态
C	公共的	公共的电子接触	2	NC	
S	根据用户需求	根据用户需求的电子接触	3	SPDT	

安全屏障

所有的 EEx-ia 液位开关必须有根据 EN 50020 安全标准保障连接。

尺寸

Tab.6

开关点位 L1 - L6 是连接件固定点的标准开动点。
开关点位的公差是 ± 3 mm.

	B20	B22	B28	B44	B45	F25	F49	P20	P49	V49	S29	S32	S41	S52	S100
A	15	20	25	35	35	20	40	20	40	40	20	20	30	35	60
A1	30	35	40	55	50	35	60	35	60	60	35	35	50	55	-
B	20	20	25	40	40	25	40	25	40	40	25	25	35	40	70
C	40	40	45	75	75	50	80	50	80	80	45	45	65	75	125
	6	2	2	6	6	6	6	4	6	6	4	4	6	6	6

最多接触点位

最小尺寸 mm.

编号规则

M2	B45	4	1300	S	25	G	O	I1	L	I22	L1 - L6
•											
	•										
		•									
			•								
				•							
					•						
						•					
							•				
								•			
									•		
										•	
											•

A 法兰连接
A1 螺纹连接

