

一般特性

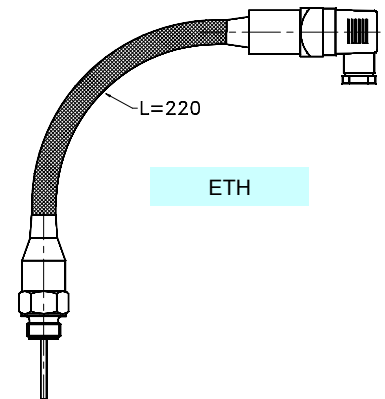
PT100温度传感器拥有高响应时间。温度发生变更的阻力值，转换为一个线性的模拟信号 4-20mA。
 传感器是双金属感应技术。
 开关头可以360°放置。

- 双金属工艺
- 简洁设计
- 高灵敏度
- 高响应时间
- 插头360°放置
- IP65保护等级

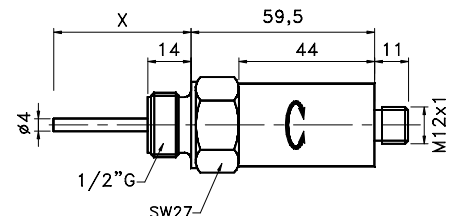
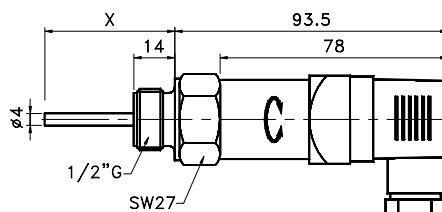
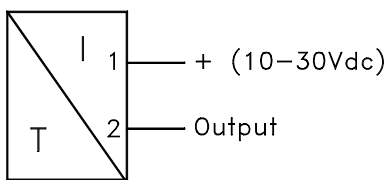


技术数据 Tab.1

说明	特性				编号	
测量范围	0 – 100 °C				100	
	0 – 250 °C				250	可选
	< 0 °C				可选	可选
传感器	PT100				-	
精确度	±1% FS				-	
响应时间	5 sec. 0 – 80 °C				-	
供给电压	10 – 30 Vdc ± 10%				-	
能耗	< 4 mA				-	
输出信号	4 – 20 mA				-	
最大负载	700 Ω a 24 V				-	
	100 Ω a 10V – 1 KΩ a 30V				-	
最高耐压	25 Bar				-	
最高温度	80 °C				-	
最高温度 (延长颈)	125 °C	延长颈		ETH	可选	
电子连接	DIN 43650A 插头		IP65	S		
	M12x1 – 4 poles 插头		IP67	B	可选	
插头本体材料	镍镀金黄铜				-	
连接件	1/2 " 外螺纹		UNI 228/1	015		
探测器材料	AISI 316				K	
探测器长度 L mm.	050	100	150	200	L mm	



配线和尺寸



编号规则

ETS	100	K	015	S	050	型号
•						Tab.1 测定范围
	•					Tab.1 探测器和连接件材料
		•				Tab.1 连接件尺寸和螺纹
			•			Tab.1 电子连接
				•		Tab.1 探测器长度
					•	