

NEW-FLOW PT3100 型压力变送器

精度 ±0.5%F.S, 量程 -1~352bar

1. 产品简介

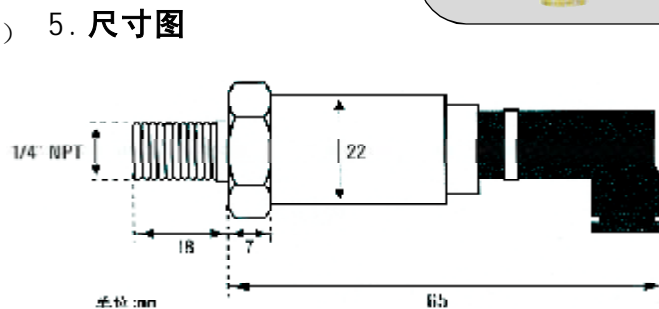
NEW-FLOW的PT3100压力变送器适用于气体和液体介质, 一系列测量范围可选, 广泛应用于汽车、工业和商业。

2. 特点

- 精度: ±0.5%F.S
- 防护等级: IP65
- 量程范围: -1/0bar~0/352bar 可选
- EMC 防护

3. 技术参数

- 精度: ±0.5%F.S
- (±1%F.S: 量程 -1~0bar 至 0~2.5bar)
- 范围: 参见测量量程范围表
- 供电电压: 8~30VDC
- 输出信号: 两线制 4~20mA
- EMC 兼容性: 80MHZ~1GHZ
- 介质温度: -40~105℃
- 电气接口: M12 和小型 DIN 接头, 塑料
- 接湿件材质: 316SS
- 过程接口: 1/4" NPT(M)



4. 量程范围表

代码	压力范围	代码	压力范围	代码	压力范围	代码	压力范围
0V	-1/0bar	0.2	0/0.2bar	10	0/10bar	250	0/250bar
2.5V	-1/2.5bar	0.6	0/0.6bar	16	0/16bar	350	0/350bar
4.0V	-1/4bar	1	0/1bar	25	0/25bar		
6.0V	-1/6bar	1.6	0/1.6bar	40	0/40bar		
10V	-1/10bar	2.5	0/2.5bar	60	0/60bar		
16V	-1/16bar	4	0/4bar	100	0/100bar		
25V	-1/25bar	6	0/6bar	160	0/160bar		

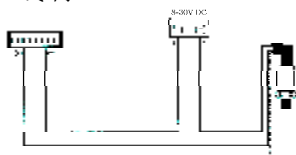
代码	压力范围	代码	压力范围	代码	压力范围
P5	0/5psi	P100	0/100psi	P2000	0/200psi
P15	0/15psi	P500	0/500psi	P3000	0/3000psi
P50	0/150psi	P1000	0/1000psi	P5000	0/5000psi

过压保护:

1. 保护压力是满量程的3倍
2. 破损压力是满量程的10倍

6. 接线图

2线制



7. 订购信息

PT3100	量程范围 (见量程范围表)		
	代码	接口方式	
PT3100	1	SS316	
	2	SS304	
	代码	接口方式	
	U	1/4" NPT(M)	
	S	用户指定	
PT3100	1	U	完整订购代码