



技术参数

压力范围（FS） bar																
PA(A)/PR-23Y	-1	-0.5	-0.2	0.2	0.5	1	2									
PA(A)/PR-23SY(PR≤20bar)	-1					1	2	5	10	20	50	100	200	400	600	1000
PA(A)/PR-25Y(PR≤20bar)	-1	-0.5			0.5	1	2	5	10	20	50	100	200	400	600	
过压	-1	-1	-1	2.5	2.5	3	4	10	20	40	100	200	300	600	900	1100

PAA: 绝压，零点在真空 PA：密封表压，零点在标准大气压。 PR:通气表压，零点在环境气压。

		误差范围 ²⁾ 0...50℃		误差范围 ²⁾ -10...80℃	
压力范围	线性 ¹⁾	典型	最大	典型	最大
2...1000bar	± 0.25%FS	± 0.3%FS	± 0.5%FS	± 0.4%FS	± 0.7%FS
0.5...2bar	± 0.25%FS	± 0.6%FS	± 1.0%FS	± 0.8%FS	± 1.5%FS
0.2...0.5bar	± 0.50%FS	± 2mbar	± 5mbar	± 3mbar	± 7.5mbar

1)最佳拟合直线，包含迟滞和重复性 2)线性+迟滞+重复性+温度系数+零点+量程公差

储存/使用温度 -40...100℃

稳定性 压力 > 2bar 典型0.1%FS,最大0.2% FS
 压力 ≤2bar 典型2mbar,最大4mbar

类型	2线	3线	3线	3线
信号输出	4...20mA	0...10V	0...5V	0.5...4.5V
极限信号输出	3.2...22.3mA	-1.2...11.2V	-0.6...5.6V	0.1...4.9V
供电	8...32VDC	13...32VDC	8...32VDC	8...32VDC
负载	< (U-8V)/0.025A	> 5KΩ	> 5KΩ	> 5KΩ
极限频率	2kHz	2kHz	2kHz	2kHz
能耗		最大5mA	最大5mA	最大4mA

电气接头 - 接头类：Binder-423/723(5柱),GSP(DIN43650),M12(4柱),Souriau(MIL-C26482)
 - 电缆

压力接头 Series 23(S)Y:G1/4" ,1/4" -18NPT,G1/2" Mano
 Series 25Y G1/2"

响应时间 (0...99%) < 5ms
绝缘 > 10MΩ @300VDC
EMC EN61000-6-2:2005 / EN61000-6-3:2007 / EN61326-2-3:2006
体积变化 < 0.1mm³
接液材质 316L AISI

防护等级 USIT或氟橡胶O型圈(无内部密封，除23Y外)
 接头:IP65...IP67 (与配对接头相连，取决于连接情况)
 电缆:IP54, 电缆螺纹连接可达到IP68