



压力变送器 型号 PST21

产品特征：

- 测量范围从0,1 bar至1000 bar
- 耐腐蚀，不锈钢设计
- 动态或静态测量
- 良好的重复性
- 高过载保护
- 接液部件为不锈钢316L
- 结构紧凑

应用：

- 气动
- 液压
- 机械制造
- 研发和实验室
- 过程工艺
- 厂房和设备

技术参数：

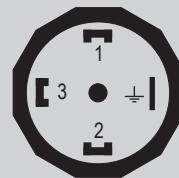
输入参数												
测量范围	bar	0,1	0,16	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	6	10
过载压力	bar	1	1	1,75	1,75	1,75	2	4	7	14	14	20
测量范围	bar	16	25	40	60	100	160	250	350	400	600	1000
过载压力	bar	40	70	140	140	300	400	700	700	1100	1100	1500
过程连接												
拧紧扭矩, 推荐												
接液部件												
密封材质: NBR (可选: FKM)												
输出参数												
输出信号												
0 ... 10 V, 3-线制												
精度												
≤ ± 0.25 % FS 典型值												
≤ ± 0.5 % FS 最大值												
精度, 最佳线性												
≤ ± 0.125 % FS 典型值												
≤ ± 0.25 % FS 最大值												
温度补偿, 零点												
≤ ± 0.020 % FS / °C 典型值												
≤ ± 0.030 % FS / °C 最大值												
温度补偿, 量程												
≤ ± 0.020 % FS / °C 典型值												
≤ ± 0.030 % FS / °C 最大值												
非线性												
≤ ± 0.2 % FS 最大值												
滞后												
≤ ± 0.05 % FS 最大值												
重复性												
≤ ± 0.05 % FS												
响应时间												
≤ 1 ms 典型值												
长期漂移												
≤ ± 0.2 % FS 典型值 / 年												
环境条件												
温度补偿范围												
-10 .. +80 °C												
环境温度范围												
-25 .. +85 °C												
储存温度范围												
-25 .. +100 °C												
介质温度范围												
-30 .. +100 °C												
抗振动性												
≤ 10 g												
符合 EN 60068-2-6 at 10 .. 2000 Hz												
抗冲击性												
≤ 100 g / 11 ms												
符合 EN 60068-2-29												
防护等级 符合 DIN EN 60529												
IP 65 (DIN EN 175301 - 803 A 赫斯曼插头)												
IP 67 (圆形航空插头 M12×1, 4-pin)												
IP 67 (电缆直出线)												
其他参数												
供电电压												
9 ... 36 V DC 适用 4 ... 20 mA 输出												
12 ... 36 V DC 适用 0 ... 10 V 输出												
电压允差												
≤ 5 %												
电流消耗												
≤ 25 mA												
最小寿命												
> 10 ⁸ 负载循环												
反极性和短路保护												
有												

产品代码：

PST21	-	X	-	XX	-	X	-	X	-	X
压力范围指数										
4	=	10^4 Pa								
5	=	10^5 Pa								
6	=	10^6 Pa								
7	=	10^7 Pa								
8	=	10^8 Pa								
压力范围倍数										
10	=	1,0								
16	=	1,6								
25	=	2,5								
40	=	4,0								
60	=	6,0								
80	=	8,0								
输出信号										
A	=	4 ... 20 mA								
V	=	0 ... 10 V								
过程连接										
D	=	G1/4", EN 837								
E	=	G1/4", DIN 3852 - E								
A	=	1/4" NPT, ANSI B1.20.1								
电气连接										
L	=	DIN EN 175301 - 803 A 赫斯曼插头								
M	=	圆形航空插头 M12x1, 4- 针								
C	=	电缆直出线								

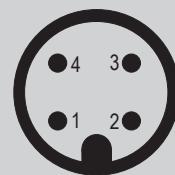
电气连接：

DIN 175301 - 803 A



针	2 - 线制	3 - 线制
1	U_B+	U_B+
2	S+	0V / S-
3	n.c.	S+
4	n.c.	n.c.

M12x1



针	2 - 线制	3 - 线制
1	U_B+	U_B+
2	n.c.	n.c.
3	S+	0V / S-
4	n.c.	S+

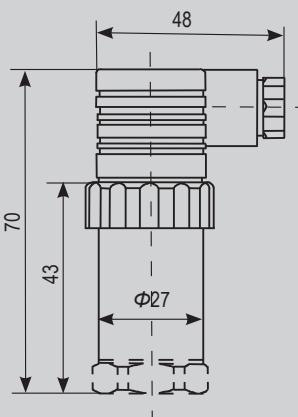
电缆直出线



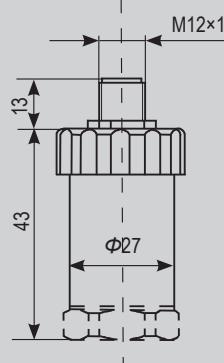
线缆	2 - 线制	3 - 线制
红色	U_B+	U_B+
黑色	n.c.	0V / S-
黄色	S+	S+
白色	n.c.	n.c.

外形尺寸：

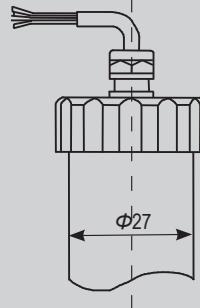
DIN 175301-803 A
赫斯曼插头



M 12x1
圆形航空插头

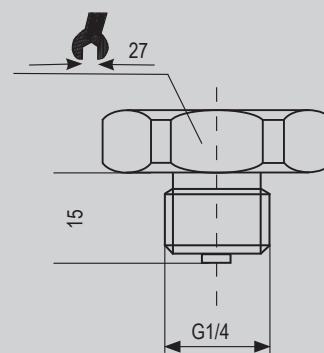
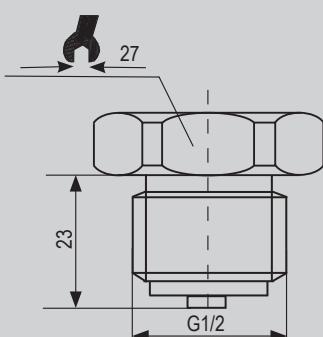


电缆直出线



G1/2", DIN 3852-E

G1/4" EN 837



注：

本手册中的信息与所描述的操作条件和应用有关。
对于未描述的应用或操作条件，请联系相关技术部门。
以技术修改为准。