

带紧凑型显示屏的超高纯压力传感器 型号: PTD20



应用范围

- 专为IGS面板设计

功能特性

- 可旋转显示屏, 提供多种安装选项
- W型密封或C型密封
- 易读点阵显示屏
- 内置自动归零功能 (自动调零)
- 多功能压力传感器, 配备紧凑型 (1.125英寸) 显示屏

功能描述

输出信号

4-20mA, 0-5V, 0-10V, 1-5V

工作温度

-20~85°C

精度等级

±0.25%, ±0.5%, ±1%

补偿温度

-20~85°C

基础压力范围

0 (-0.1) to 0.5, 1MPa
或所有其他同等负压量程或正压和负压量程

温度影响

±0.15%, ≤10°C

过载压力

2倍

零点调整

自动调零

显示

- 显示可旋转270度
- 开关: H/H,L/L,H/L
- 迟滞: 0-99可以设置
- 点阵数码管, 3 1/2位显示

电源电压

10-30VDC

型号: PTD20

标准规格

接触介质部件

溅射薄膜芯体: 2.4711
配件: SUS316L Vim+Var

热效应

$\pm 0.05\% \text{ F.S./}^\circ\text{C} \pm 1 \text{ 位}$

形状

IGS 型

电缆连接器

Molex (15 针), 直连电
缆

密封类型

W 型密封、C 型密封

附件电缆

3 米标准 (15 芯线 + 屏蔽层)

配件尺寸

1.125 英寸

密封方式

电子束焊接

防护等级

IP67

泄漏测试

$< 5 \times 10^{-12} \text{ Pam}^3/\text{sec}$

重量

约 145 克
(不包括附件电缆, 可能因连接器不同而有所差异)

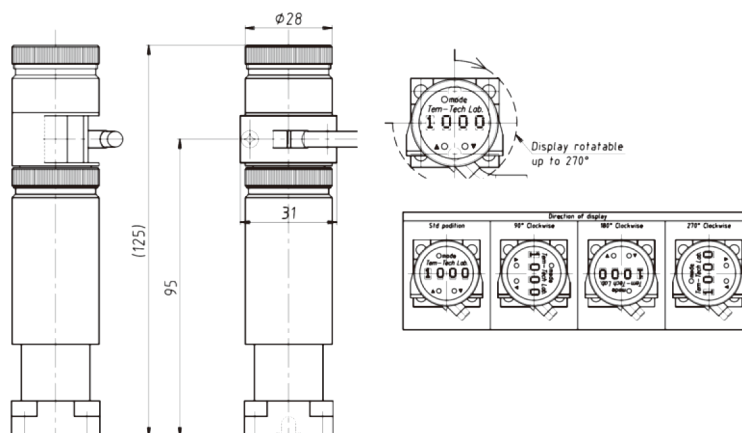
表面粗糙度

Ra: $< 0.25 \mu\text{m}$

功耗

正常: 0.5W 及以下 / 最大 1.2W (不包括报警输出)

安装尺寸



型号: PTD20

订货代码

型号

PTD20

密封类型

(CS)-C 型密封

(WS)-W 型密封

密封尺寸

(1.125") -1.125"

电缆方向

(D1)- 与流路水平

(D3)-与流路垂直

输出信号

(A)- 4-20mA

(B)- 1-5V

(D)- 0-10V

(F)- 0-5V

设定输出

(E)- NPN

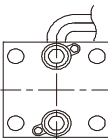
(E1)- PNP

信号连接器

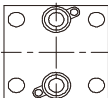
(A8) - 直接连接电缆

(A18) - 15针莫仕 (Molex) 连接器

注意: 电缆方向



电缆方向与流路平行



电缆方向与流路垂直

