

高精度、低压实验室变送器

0-0.1至0-50 inH₂O
0-25 Pa至0-12.5 kPa

PX653系列



标配



理想应用场所

- ✓ 洁净室
- ✓ HVAC
- ✓ 实验室通风柜

规格

激励: 12 ~ 36 Vdc
输出: 1 ~ 5 Vdc (三线)
线性度: 0.3% FS (BFSL)
滞后性: 满量程的0.02%
重复性: 满量程的0.05%
工作温度:
-29 ~ 72°C (-20 ~ 160°F)
补偿温度:
2 ~ 57°C (35 ~ 135°F)
热效应:
零点: 满量程的0.015% /°F
跨距: 读数的0.015% /°F
耐受压力: 15 psi
破裂压力: 20 psi
静态压力: 25 psi
量规类型: 电容
电源电流: <5 mA
校准报告: 提供在满量程的25%、50%、75%及100%时的NIST校准值; 提供放大与缩小功能
响应时间: 250毫秒
接液部件:
仅限洁净、干燥、无腐蚀性的气体
外壳: NEMA 2 (IP62)
外形尺寸: 107 (高) x 117 (宽) x 53 mm (厚) (4.2 x 4.6 x 2.1")
压力端口: ¼倒钩接头 (管路TY-316-100)
电气连接: 螺钉式接线端
重量: 368 g (13 oz)



PX653-10D5V, 带DP3002-E仪表, 图片所示小于实际尺寸。

差压传感器
B

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/px653, 了解价格和详情

| 量程 | | 型号 | 兼容的仪表 |
|--------------------|----------|----------------|---------------------------|
| inH ₂ O | Pa/kPa | | |
| 0 ~ 0.1 | 0 ~ 25 | PX653-0.1D5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 0 ~ 0.25 | 0 ~ 62 | PX653-0.25D5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 0 ~ 0.50 | 0 ~ 125 | PX653-0.5D5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 0 ~ 0.75 | 0 ~ 187 | PX653-0.75D5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 0 ~ 1 | 0 ~ 249 | PX653-0.1D5V | DP25B-E, DP41-E, DP3002-E |
| 0 ~ 2 | 0 ~ 498 | PX653-0.2D5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 0 ~ 3 | 0 ~ 748 | PX653-0.3D5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 0 ~ 5 | 0 ~ 1.25 | PX653-0.5D5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 0 ~ 10 | 0 ~ 2.49 | PX653-10D5V | DP25B-E, DP41-E, DP3002-E |
| 0 ~ 25 | 0 ~ 6.23 | PX653-25D5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 0 ~ 50 | 0 ~ 12.5 | PX653-50D5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 双向量程 | | | |
| ±0.1 | 25 | PX653-0.1BD5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| ±0.25 | 62 | PX653-0.25BD5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| ±0.50 | 125 | PX653-0.5BD5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| ±1 | 249 | PX653-0.1BD5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| ±2.5 | 623 | PX653-2.5BD5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| ±5 | 1.25 | PX653-0.5BD5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| ±10 | 2.49 | PX653-10BD5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| ±25 | 6.23 | PX653-25BD5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| ±50 | 12.5 | PX653-50BD5V | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |

配备NIST可溯源校准证书和操作手册。

订购示例: PX653-01D5V, 量程为0 ~ 1 inH₂O, 带1 ~ 5 Vdc输出。

PX653-01BD5V, 量程为±1 inH₂O, 输出为1 ~ 5 Vdc, 其中0 = 3 Vdc。