

高精度、低压实验室变送器

0-0.1至0-50 inH₂O
0-25 Pa至0-1.25 kPa

PX655系列



标配

理想应用场所:

- ✓ 洁净室
- ✓ HVAC
- ✓ 通风柜
- ✓ 实验室监控



PX655-0.5BDI,
带DP3002-E仪表,
图片所示小于实际尺寸。

规格

激励: 12 ~ 36 Vdc

输出: 4 ~ 20 mA (双线)

线性: 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:

归零: 满量程的0.015% /°F

跨距校正: 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

最大环路电阻:

(电源电压 - 12) x 50 Ω

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)

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/px655, 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 | PX655-0.1DI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 0 ~ 0.25 | 0 ~ 62 | PX655-0.25DI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 0 ~ 0.50 | 0 ~ 125 | PX655-0.5DI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 0 ~ 0.75 | 0 ~ 187 | PX655-0.75DI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 0 ~ 1 | 0 ~ 249 | PX655-01DI | DP25B-E, DP41-E, DP3002-E |
| 0 ~ 1.5 | 0 ~ 374 | PX655-01.5DI | DP25B-E, DP41-E, DP3002-E |
| 0 ~ 2 | 0 ~ 498 | PX655-02DI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 0 ~ 3 | 0 ~ 748 | PX655-03DI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 0 ~ 5 | 0 ~ 1.25 | PX655-05DI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 0 ~ 10 | 0 ~ 2.49 | PX655-10DI | DP25B-E, DP41-E, DP3002-E |
| 0 ~ 25 | 0 ~ 6.23 | PX655-25DI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 0 ~ 50 | 0 ~ 12.5 | PX655-50DI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| 双向量程 | | | |
| ±0.1 | 25 | PX655-0.1BDI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| ±0.25 | 62 | PX655-0.25BDI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| ±0.50 | 125 | PX655-0.5BDI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| ±1 | 249 | PX655-01BDI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| ±2.5 | 623 | PX655-2.5BDI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| ±5 | 1.25 | PX655-05BDI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| ±10 | 2.49 | PX655-10BDI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| ±25 | 6.23 | PX655-25BDI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |
| ±50 | 12.5 | PX655-50BDI | DP25B-E, DP41-E, DP460-E |

配备NIST可溯源校准和操作手册。

订购示例: PX655-01DI, 量程为0 ~ 1 inH₂O的压力传感器, 带4 ~ 20 mA输出压力变送器。

PX655-01BDI, 差压量程为±1 inH₂O, 带4 ~ 20 mA输出 (0设置在12 mA)。