

## BL 系列

Honeywell

Sensing & Control

### 不锈钢压力传感器

BL 系列不锈钢压力传感器提供了方便可靠的 4~20mA 输出，精度可以达到 0.25%。该系列传感器有 FM 认证，可以与合适的安全隔离栅配合使用于防爆场合。

所有绝压和 50psi 以上的 BL 传感器都是气密的，不锈钢压力感应膜的材质根据量程不同使用 316L 或 15-5。

BL 系列的齐平安装方式特别适合于测量黏稠、悬浮或其他需要经常清洗的介质。有多种安装附件可选。



### 典型应用

- 深度测量
- 船用仪表
- 化工设备
- 储罐液位测量
- 水资源管理
- 过程控制
- 喷涂设备

### 特点：

- 精度 0.25%
- 齐平安装
- 最大 20000psi
- 可以测量绝压
- 与隔离栅配合可用于防爆区域

### 优点：

- 可用于重要场合
- 易清洗，适应性好
- 应用范围广
- 可以测量真空压
- 1 类，1 级，H 组、G 组

### 选型表

型号	BL	H	100	P	S	B	G	输出类型
精度							G = 4-20 mA	
量程						B = Bendix		端子
单位								压力类型
	005	050	500	3,000				
	015	100	1,000	5,000				
	025	200	2,000	10,000				
				20,000				
	P = PSI							
						A = Absolute (PSIA)		
						G = Gage (PSIG)		
						S = Sealed (PSIS)		

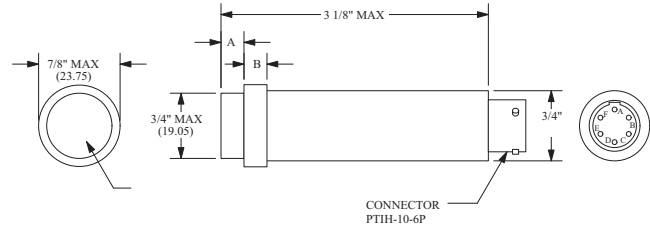
注：并不是每种组合都可选

## BL 系列

**Honeywell**  
Sensing & Control

### 安装尺寸:

量程	尺寸 A		尺寸 B	
	英寸	毫米	英寸	毫米
5	.271	(6.9)	.25	(6.4)
15, 50	.232	(5.9)	.25	(6.4)
100, 200	.238	(6.1)	.25	(6.4)
500, 1000	.238	(6.1)	.19	(4.8)
2000, 5000	.273	(6.9)	.19	(4.8)
10000, 15000	.287	(7.3)	.19	(4.8)
20000	.285	(7.5)	.19	(4.8)



### 技术规格:

量程	0-5, 15, 25, 50 psig 0-.3, 1, 2, 3.5 bar g	0-100, 200, 500, 1000, 2000, 3000, 5000 psis (0-7, 14, 35, 70, 138, 207, 345 bar s)	0-10,000, 20,000 psis (0-689, 1380 bar s)
<b>物理性能</b>			
过压	2 倍满量程, 最大 3000psi		
爆破压力	5 倍满量程, 5000psi		
介质材料	316L SS, 15-5PH SS		
重量	70 克		
<b>电气性能</b>			
零输出	4.0 +/- 0.4mA 25° C		
满量程输出	16 +/- 0.16mA 进入 0~800 欧回路电阻, 25° C (4~20mA)		
供电电压	12~36 Vdc		
反极性保护	有		
绝缘电阻	1000 MΩ @ 25 Vdc		
<b>环境性能</b>			
冲击	50 g 峰值 (5 ms)		
电气连接	6 针 PTIH-10-6P, 需单独订购		
精度	满量程 +/- 1%, 包括: 非线性, 迟滞, 非重复性; 不包括温度漂移		
零点温漂	补偿范围内, < +/- 2%		
满量程温漂	补偿范围内, < +/- 1%		
操作, 储藏温度	-40~82°C		
补偿温度	-1~54°C		