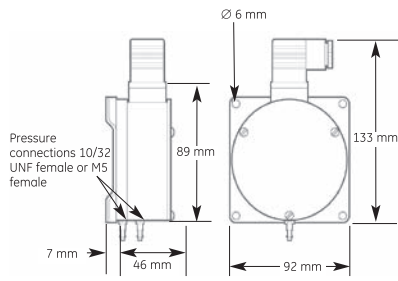


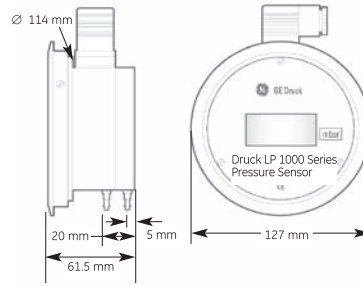
LP1000 系列技术指标及选型指南:

主要性能指标																	
差压量程	25Pa	50Pa	100Pa	125Pa	200Pa	250Pa	500Pa	625Pa	750Pa	1kPa	1.25kPa	1.5kPa	2kPa	2.5kPa	4kPa	5kPa	7kPa
测量精度	± 0.5%FS BSL ± 0.25%FS BSL (可选)																
最大过压	25kPa (25Pa≤量程≤250Pa)					70kPa (500Pa≤量程≤1.5kPa)					120kPa (2kPa≤量程≤7kPa)						
最大静压	200kPa																
零点和满量程设置	± 5% FS																
长期稳定性	< 1% FS/年																
响应时间	10 ms - 2s 用户可调 (出厂默认设置为 10 ms)																
温度影响																	
补偿温度范围	0~+50 C																
温度影响	±2.5Pa (25Pa≤量程≤125Pa)					±5Pa (200Pa≤量程≤250Pa)					±12.5Pa (500Pa≤量程≤750Pa)						
	±25Pa (1kPa≤量程≤1.5kPa)					±50Pa (2kPa≤量程≤2.5kPa)					±100Pa (4kPa≤量程≤7kPa)						
使用环境温度	0~+50 C																
电气特性																	
输出信号	电压输出 3 线 : 0-2.5Vdc; 0-5Vdc; 0-10Vdc; 1-6Vdc (单向) 2.5 ± 2.5Vdc; 5 ± 5Vdc (双向)																
	电流输出 2 线 : 4-20mA (单向) 12 ± 8mA (双向)																
供电电压	普通型: 无显示 (电流输出): 10-30 Vdc																
	有显示 (电流输出): 15-30 Vdc																
	有显示和 LED 显示 (电流输出): 20-30 Vdc																
	电压输出: 10-30 Vdc																
	电压输出 (输出信号为 0-10 Vdc): 15-30 Vdc																
	本安型: 无显示 (LPX): 11-30 Vdc																
	有显示 (LPX): 17-30 Vdc																
	有显示和 LED 指示 (LPX): 17-30 Vdc																
电气连接	DIN 43650A																
	DIN 43650C																
	螺钉连接																
绝缘电阻	>100M Ω																
电源影响	<0.05% FS / V																
结构特性																	
压力接口	内径 4mm 的管连接																
	10-32UNF 内螺纹至 内径为 1/8" 的管连接																
壳体材料	铝																
重量	450g-900g																
环境特性																	
防尘 / 水等级	IP64																
电磁兼容	CE 标记																
防爆等级	ATEX- 本安 (可选)																

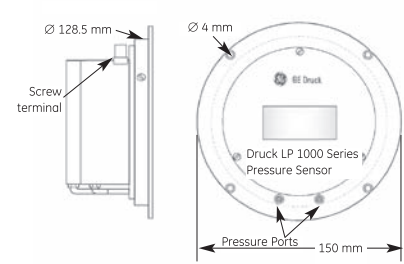
外形尺寸 (单位 mm)



LP1000 - NW/DW



LP1000 - DA/DS



LP1000 - NC/DC/DF

LP1000 系列订货信息

电气输出	量程	测量方式	压力接口	电气连接	状态指示灯	显示/安装	使用区域证书	可选件	描述
LPM LPX	10 15 18	1	0 2	C1 C2 C3	S L	DA DC DF DS DW NC NW	1	A C D E F	电压输出 电流输出 测量范围25Pa-250Pa 测量范围500Pa-1500Pa 测量范围2000Pa-7000Pa 差压 10-32UNF Female to 1/8" Barb 5mm Female to 4mm Barb DIN A 螺钉连接 DIN C 标准 绿/红色指示 (电流输出时, 有LED显示时) LCD显示, 铝合金基座 LCD显示, 前面板安装/现场校验 LCD显示, 前面板安装 LCD显示, 不锈钢基座 LCD显示, 墙上安装支架 无显示, 前面板安装/现场校验 无显示, 墙四安装支架 安全区域 A 提高的精度 C 3点校准证书 D 5点溯源至NIST的校准证书 E 校准键 (DC和NC可选的2个FOC) F 水平校准