

Transducer

OEM 压力传感器

Series 623, 624, 625, 626, 627

特点

- ▶ UL 和 cUL 认证
- ▶ 尺寸紧凑
- ▶ 不锈钢结构
- ▶ 陶瓷传感器技术
- ▶ 可电流和电压输出
- ▶ 精度 0.5%

典型应用

- ▶ 水灌溉系统
- ▶ 医疗气体系统
- ▶ HVAC 系统
- ▶ 泵和压缩机系统
- ▶ 机床
- ▶ 液压和气动应用
- ▶ 工程机械
- ▶ 一般工业应用

技术参数*

精度 (LH 和 R):	±0.5% FSO at 75°F (24°C), 典型
典型寿命:	一亿次
耐压:	2倍额定压力, 压力范围 -16 和 -18 除外
输入/激励电压:	
625 (2-线):	9 - 28 VDC
623 (3-线):	9 - 30 VDC
624 (3-线):	5 VDC (固定值)
626 (3-线):	14 - 30 VDC
627 (3-线):	14 - 30 VDC
输出:	
625:	输出: 4 - 20 mA 全范围输出值: 16 mA ± 1% 0点输出: 4 mA ± 2%
623:	输出: 0.5 - 5.5 VDC 全范围输出值: 5.0 VDC ± 1% 0点输出: 0.5 VDC ± 2%
624:	输出: 0.5 - 4.5 VDC 比率式 全范围输出值: 4.0 VDC ± 2% 0点输出: 0.5 VDC ± 2%
626:	输出: 1 - 11 VDC 全范围输出值: 10 VDC ± 1% 0点输出: 1.0 VDC ± 2%
627:	输出: 0 to 10 VDC 全范围输出值: 10 VDC ± 1% 0点输出: 0 VDC ± 2%
供应电流:	15 mA 最大 (无负载)
浸润部件:	316 不锈钢, 陶瓷和Viton® O-ring (标准)
外壳**:	NEMA 4X (IP 65)



压力接口:	1/4" NPT 标准. 其他选项可用.
电气连接:	PVC 护套电缆, 标准. 其它选项可用.
温度范围:	-40°F to +185°F (-40°C to +85°C)
操作温度:	
补偿温度:	30°F to +130°F (-1°C to +54°C)
储存温度:	-40°F to +185°F (-40°C to +85°C)
温度漂移:	±0.06% FS/K 超出操作温度 零点和量程:
震动:	15 g's, 10-2000 Hz, MIL-STD 202
认证 ¹ :	cUL US UL File E302981, to UL 508, as Industrial Control Equipment (NMTR, NMTR7), and to UL 61010-1, as Process Control Equipment (QUYX, QUYX7).
冲击:	50 g's, 11 ms, MIL-STD 202 Method 213, Cond. G.
重量:	5.1 oz (145 grams) (典型)
质保:	1 年

1.使用条件: 2类动力源, 类型 4X 室内, 最大环境温度122°F (50°C) .

接线

电气端子		电压输出	电流输出	电流输出
H3	H4 / T4/ T5	系列 623/624/626/627	系列 625	系列 625-H4 (-Q21)
红	1	+ 电源	+ 电源	公共端子
黑	2	公共端子	- 电源	不用
白	3	+ 输出	不用	+ 电源
接地	4	接地端子	接地端子	接地端子

端子输出图



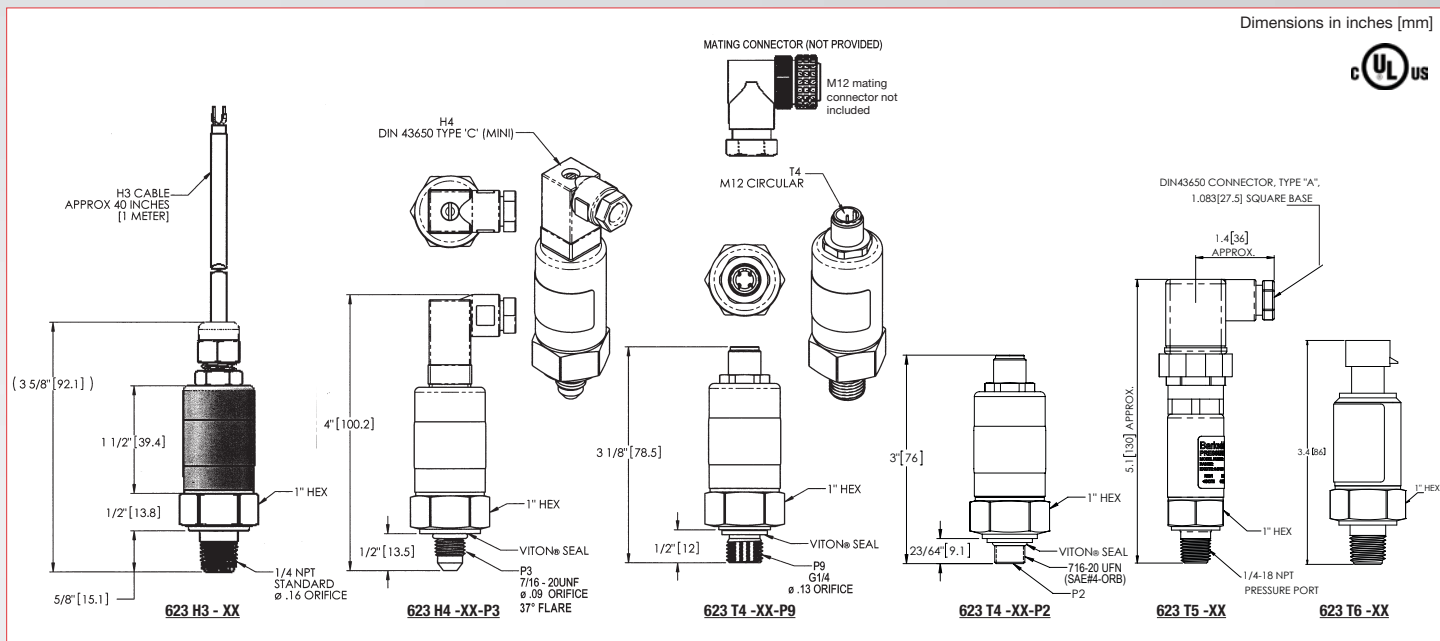
* 额外的选项请参考产品选型表.

** 匹配插头必须满足相关标准确保产品的防护等级

OEM 压力传感器

Series 623, 624, 625, 626, 627

技术图纸



产品配置表

基本型号

625	4-20 mA 模拟量输出
623	0.5-5.5 VDC 模拟量输出
624 ⁵	0.5-4.5 VDC 按比率输出 (无认证)
626	1-11 VDC 模拟量输出
627	0-10 VDC 模拟量输出

电气连接

H3	PVC S屏蔽电缆, 带AWG 电缆 (1 米)
H4	Mini-DIN 43650 "C" 型- 此选项带插头 (工业标准-9.4mm)
T4 ¹	M12 插头(插头需另外订货)
T5 ⁵	标准 DIN (43650) -此选项带插头 (无UL 认证)
T6 ¹	Delphi weather pack 插头 (无UL 认证)

压力范围^{2,4}

-21	0-30 PSI (0-2.07 BAR)
-26	0-75 PSI (0-5.17 BAR)
-05	0-150 PSI (0-10.34 BAR)
-07	0-300 PSI (0-20.69 BAR)
-27	0-750 PSI (0-51.71 BAR)
-11	0-1500 PSI (0-103.42 BAR)
-13	0-3000 PSI (0-206.9 BAR)
-16 ⁸	0-6000 PSI (0-413.7 BAR)
-18 ^{5, 6, 7, 9}	0-8700 PSI (0-600 BAR)

工艺连接

空白	1/4" NPT 外螺纹
-P3	7/16-20 UNF 外螺纹 (JIC 37°)
-P9	G1/4 外螺纹 (密封垫)
-P2	7/16-20 SAE #4 ORB

选项

空白	标准
-Z1	为氧气使用的清洁
-Z15 ⁴	以 "bar" 单位校准
-Z10	1 - 5 V 输出 (仅 623可选)
-Z11	1 - 6 V 输出 (仅 623可选)
-Z12	0.5 - 4.5 V 输出 (仅 623可选)
-Z19	压力冲击保护选项 (0.031" 阻尼孔)
-Z21	压力冲击保护选项 (0.011" 阻尼孔)
-Z22	组合选项: P9 + Z15 + Z19
-Z23	组合选项: P9 + Z15 + Z21
-ZXXY ^{3, 7}	特殊压力范围
-Wxxx	指定电缆长度, 以英寸为单位 (H3 选项)
-Q21	仅用于 625H4. (见前页端子输入信息)

附件

/A	M12内螺纹 4芯直角插头 模压电缆, 长 3.28 ft. (1 m)
/B	4M12内螺纹 4芯直角插头 模压电缆, 长 6.56(2 m)
/E	4M12内螺纹 4芯直角插头 模压电缆, 长 16.40 ft. (5 m)
/F	M12内螺纹 4芯直角插头 模压电缆, 长 32.81 ft. (10 m)
/G	M12内螺纹 4芯直插头 模压电缆, 长 3.28 ft. (1 m)
/H	M12内螺纹 4芯直插头 模压电缆, 长 6.56 ft. (2 m)
/K	M12内螺纹 4芯直插头 模压电缆, 长 16.40 ft. (5 m)
/L	M12内螺纹 4芯直插头 模压电缆, 长 32.81 ft. (10 m)
/M	M12内螺纹 4芯直插头
/P	M12内螺纹 4芯直角插头

注: 1. 插头需单独订货;
2. 气体压力范围可用 -ZXXY 选项, 详询工厂;
3. 增加后缀 ZXXY 为特殊压力范围设定. XX = 重要数字.Y = 拖拽零位号码.
示例: 130 标定: 则添加 -Z131;

4. 以 "BAR" 校准, 选择最接近的压力范围然后加后缀 "-Z15" 和 "ZXXY". 示例:
15 bar = 625H3-07-Z15-Z150;
5. 没有认证;
6. 在压力口安装 0.011 英寸阻尼孔;
7. 8,700 PSI (600 BAR) 压力范围选项不能用于特殊压力设定;
8. 耐压压力 9000 PSI;
9. 耐压压力 11,000 PSI.