

紧凑式压力开关

96201, 96211, 96221系列

特点

- ▶ 尺寸紧凑
- ▶ 低压、高压和真空
- ▶ 适用性强
- ▶ 可选DIN和电缆管螺纹接口
- ▶ NEMA 1 和 4; IP65
- ▶ 单刀双掷快动开关
- ▶ 工厂预设或现场可调

典型应用

- ▶ 泵和压缩机监控
- ▶ HAVC（空调）系统中空气压力检查
- ▶ 发动机检测
- ▶ 机床工具
- ▶ 液压动力单元
- ▶ 工程机械液压
- ▶ 医疗设备
- ▶ 灌溉设备
- ▶ 一般工业应用



技术规格*

精度:	± 2% 满量程
开关: 类型:	SPDT (单刀双掷) 快动式, 单开关闭
额定电值:	5 Amp@125/250 VAC (BB类微动开关—标准) 10 Amp@125/250 VAC (CC类微动开关) 5 Amp@30 VDC (BB 和 CC类微动开关)
浸润部件: 工艺管接头:	黄铜 (标准); 416 不锈钢 (选项)
O型环密封和隔膜	Buna-N 丁腈橡胶 (标准)
活塞 (96201 型):	不锈钢; Teflon (特氟隆) 支撑环
电气连接:	12" 长导线 #18 AWG
防护等级:	NEMA 1 (塑料 — 标准) NEMA 4 (当以T4 或-T5 选项订货时) IP65 (当以T2 DIN接头选项订货时)
压力接口:	1/4" NPT 外螺纹 (标准)
认证: UL:	UL 认证的部件 (UR); 具有可选的管螺纹电缆接口 (-T4 或-T5选项) 成为 UL 列名产品。UL文件号# E42816.
CSA:	CSA #LR22355

温度范围:	96201 系列: -40° 至+74° C (-40° 至+165° F) 96211 系列: -29° 至+74° C (-20° 至+165° F) 96221 系列: -18° 至+74° C (0° 至+165° F)
调节方式:	L96201, L96211 和L96221 系列在工厂设定并永久锁定。 96201, 96211和96221 系列通过外部调节套在现场调节。
压力设定值: 调节:	使用开口扳手固定六角体; 用手旋转调节套: 顺时针 (对于真空型逆时针) 旋转增大设定值; 逆时针 (对于真空型顺时针) 旋转减小设定值。
运输重量:	约 0.431 kg

接线标志

引线	压力		真空	
	颜色	插脚	颜色	插脚
常闭 (NC)	蓝色	2	红色	3
公共端 (C)	紫色	1	紫色	1
常开 (NO)	红色	3	蓝色	2

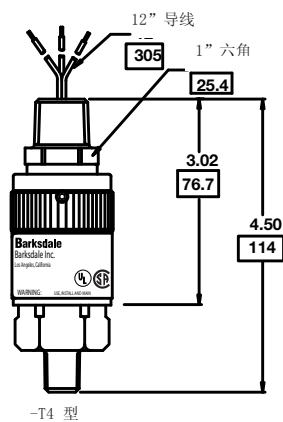
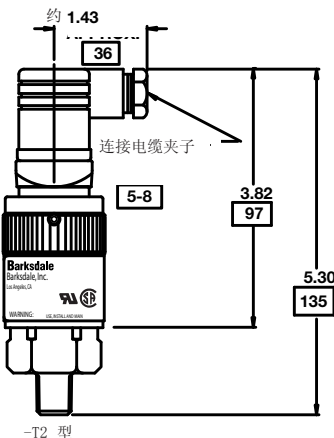
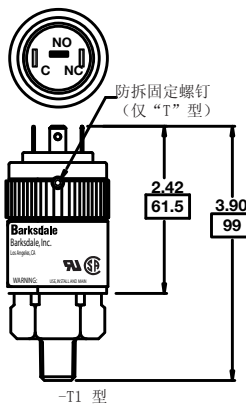
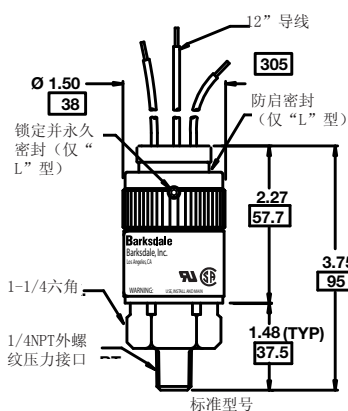
* 更多选项参见产品选项代码

紧凑式压力开关

96201, 96211, 96221系列

技术图纸

单位尺寸: 英寸 (毫米)



产品选型代码

示例: 96211-BB3 SS -T5 -V

前缀

- L⁵ 工厂预设并永久锁定 (可选)
- T 防止更改设定锁定 (可选)

基本型号

	调节范围				近似回差 (动作值)	耐 压
	降低 - psi (bar)		增加 - psi (bar)			
	最小	最大	最小	最大	psi (bar)	psi (bar)
96221-BB1	1"Hg	28"Hg	6"Hg	30"Hg	.5 - 8"Hg	30 (2)"Hg
96211-BB1	2.5 (.2)	12.8 (.9)	3 (.2)	15 (1)	.3 - 3 (.02 - .21)	1000 (68)
96211-BB2	5 (.3)	31 (2)	6 (.4)	35 (2.4)	.5 - 6 (.03 - .41)	1000 (68)
96211-BB3	8.5 (.6)	44 (3)	10 (.6)	50 (3.4)	.5 - 8 (.03 - .55)	1000 (68)
96211-BB4	22.5 (1.5)	112 (8)	25 (1.8)	125 (8.5)	1 - 15 (.07 - 1.03)	1000 (68)
96211-BB5	70 (5)	220 (15)	80 (5.5)	250 (17)	5 - 40 (.34 - 2.76)	1000 (68)
96211-BB6	110 (7)	440 (30)	130 (9)	500 (34)	10 - 75 (.69 - 5.17)	1000 (68)
96201-BB1	190 (13)	450 (31)	250 (17)	600 (41)	30-150 (.207-10.35)	7000 (476)
96201-BB2	360 (24)	1450 (105)	430 (29)	1700 (116)	40-400 (2.76 - 27.59)	7000 (476)
96201-BB3	1450 (105)	3900 (265)	1650 (112)	4400 (300)	100-750 (6.90 - 51.72)	7000 (476)
96201-BB4	3650 (248)	6700 (456)	4000 (272)	7500 (510)	200-1000 (13.79-68.96)	12000 (816)
96201-BB5	300 (20)	2500 (170)	380 (26)	3000 (200)	80-500 (5.52-34.48)	7000 (476)
-CC	10A @ 125/250VAC 限位开关 (用 -CC 代替 -BB)					

Vacuum

Low Pressure Diaphragms

High Pressure Diaphragms

选项

-Z1	使用氧气的清洁
-Z12	金触点微动开关 1 A, 125 VAC
-Z17	DIN 43650 选项 (无配合接头)
-Z24	非屏蔽电缆#18 AWG PVC
-P1	7/16-20 SAE 压力接口; 带 O型圈
-JXXX ³	SJO 电缆, #18 AWG; (XXX = 英寸) (仅适用于T5接头)
-WXXX ⁴	额外电缆长度 (XXX = 英寸)
-SXXX	工厂预设 (请咨询工厂)

管接头选项

空白	黄铜 (标准)
SS ¹	不锈钢 (真空型和 96201-BB4不提供)

电气连接

空白	12" 长引线
-T1	1/4" 叉式公接头
-T2	DIN 接头, 43650型
-T4	1/2" NPT外管螺纹, 带自由导线
-T5	1/2" NPT内管螺纹 带自由导线

隔膜/O型圈材料²

空白	Buna-N 丁腈橡胶 (标准)
-E	乙丙橡胶 (EPR)
-N	Neoprene 氯丁(二烯)橡胶
-V	Viton® 氟橡胶

备注:
1. 96221-BB1和96201-BB4不可选
2. 可能有最低起订量要求
3. 仅适用于T5电气接头
4. DIN 接头 (-T2 选项) 不提供
5. 要求工厂预设选项-SXXX