

紧凑型压力开关

Series CSP

特点

- ▶ 紧凑型结构设计
- ▶ 多种电气连接方式
- ▶ 单刀双掷或单刀单掷
- ▶ 工厂预设或现场调节
- ▶ 压力从3-7 psi 到 25-150 psi 可用

典型应用

- ▶ 液压动力系统
- ▶ 一般工业应用
- ▶ 机床设备
- ▶ 气动系统



技术参数*

精度:	+/- 3% 全设置点范围
开关:	单刀双掷或单刀单掷
浸润部件:	丁晴橡胶 (可选 Viton 和 EPDM) 膜片; 黄铜接头
电气连接:	自由导线-长18" DIN#43650A 1/4扁接头 德标2芯 DT04-2P 德标3芯 DT04-3P 耐气候 2芯接头WPT-2 耐气候 3芯接头WPT-3
防护等级:	DIN插头 43650A-IP65, 端子 - IP00
认证:	cURus UL 构 元件通过此认证 工业控制装备标准UL508 & 加拿大标准 CSA C22.2, No. 14

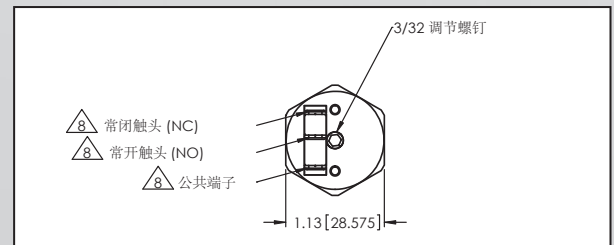
压力接口:	1/4" NPT 1/8" NPT 7/16-20 SAE G 1/4 9/16-18 SAE
温度范围:	-20°F 至 76°F (-29°C 至 80°C) UL 最大环境温度 131°F (55°C)
调节说明: 压力点设置:	通用扳手旋转 3/32" 圈 顺时针旋转增加压力; 逆时针旋转减小压力
运输重量:	0.26 磅 (0.12 千克.)

*额外的选项请参考产品配置表.

电气连接

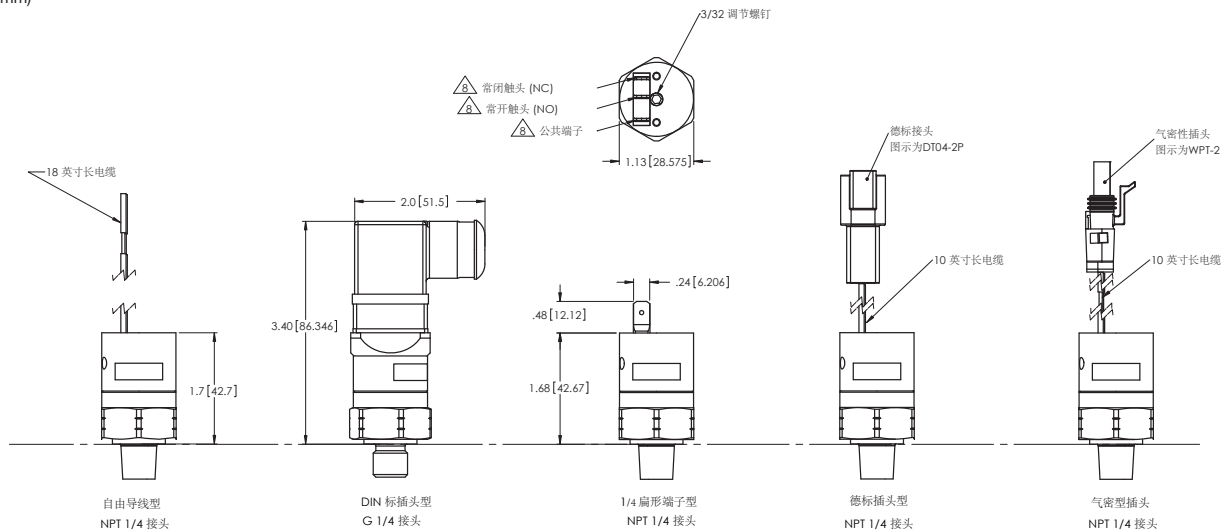
触点	自由导线	DIN 标插头端子	1/4 扁形端子	德标针脚	气密性插头 (母针脚)*
公共端子	黑色	1		针 A	PIN A
常开触点	红色	3		针 B	PIN B
常闭触点	蓝色	2		针 C	PIN C

* Not UL rated



外形尺寸

单位: inches (mm)



产品选型

示例	CSP1	1	-2	1	-2	1	B
----	------	---	----	---	----	---	---

基本型号/基本配置代号

CSP1	现场调节
CSP2	工厂预设

压力范围

范围	调节范围	近似回差 (真实值)	最大耐压压力
	psi (bar)	psi (bar)	psi (bar)
1	3 - 7 (.21 - .48)	.5 - 1.2 (.03 - .08)	350 (24)
2	5 - 30 (.32 - 2.07)	1 - 2.5 (.07 - .17)	350 (24)
3	25 - 150 (1.72 - 10.3)	2 - 10 (.14 - .69)	350 (24)
空白	仅在工厂预设是选项 (SP2)		

微动开关

-1	单刀单掷, 常开
-2	单刀单掷, 常闭
-3	单刀双掷

额定电流

1	5A @ 125 VAC
2	10A @ 125 VAC, 6A @ 250VAC
3*	20 mA @ 12 VDC

压力接口螺纹

-1	1/4" NPT
-2	1/8" NPT
-3	7/16-20 SAE
-4	G 1/4 (非O-ring)
-5	9/16-18 SAE

设置点

-XXX	设置点 (不要求现场调节)
R	上升压力 (PSIG)
F	下降压力 (PSIG)

膜片材料

B	丁晴橡胶-N
V	氟橡胶-Viton
E	乙丙橡胶-EPDM

电气连接

1	自由导线18"
2 ²	DIN #43650A插头
3	1/4扁插头
4 ¹	德标插头, 2芯DT04-2P
5 ²	德标插头, 3芯DT04-3P
6 ^{1*}	耐气候插头, 2芯WPT-2
7 ^{2*}	耐气候插头, 3芯WPT-3

注:

¹ 仅用于单刀单掷模式

² 仅用于单刀双掷

*没有 UL 认证

注: 在某些应用场合, 环境条件可能会影响设定值

中国上海 • 淮海中路1045号淮海国际广场33层 • +86 21 61273000 • Fax: +86 21 64733298 • www.barksdalechina.com CONTROL PRODUCTS

See Barksdale's Standard Conditions of Sale • Specifications are subject to modification at any time • Bulletin #S0109-D-CN • 5/15 • ©2015 • Printed in China

Barksdale
CONTROL PRODUCTS