

## 紧凑型压力开关

**Series CSK**

### 特点

- ▶ 尺寸紧凑
- ▶ 多种电气连接
- ▶ 单刀单掷浮动触点
- ▶ 工厂预设或现场调整
- ▶ 压力从20-120 psi 到 1000-3000 psi

### 典型应用

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



### 技术参数\*

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 精度:   | +/- 4% 全设置点范围                        |
| 开关:   | 单刀单掷; 蠕变作用 (浮动触点)                    |
| 浸润部件: | 丁晴橡胶 (可选氟橡胶或乙丙橡胶)<br>膜片; 镀锌钢接头       |
| 电气连接: | 自由导线长18寸<br>1/4 inch 扁平引线带德标2<br>芯插头 |
| 防护等级: | 开关密封等级 IP65 裸露端子除外                   |

\*额外选项请查看选项配置表。

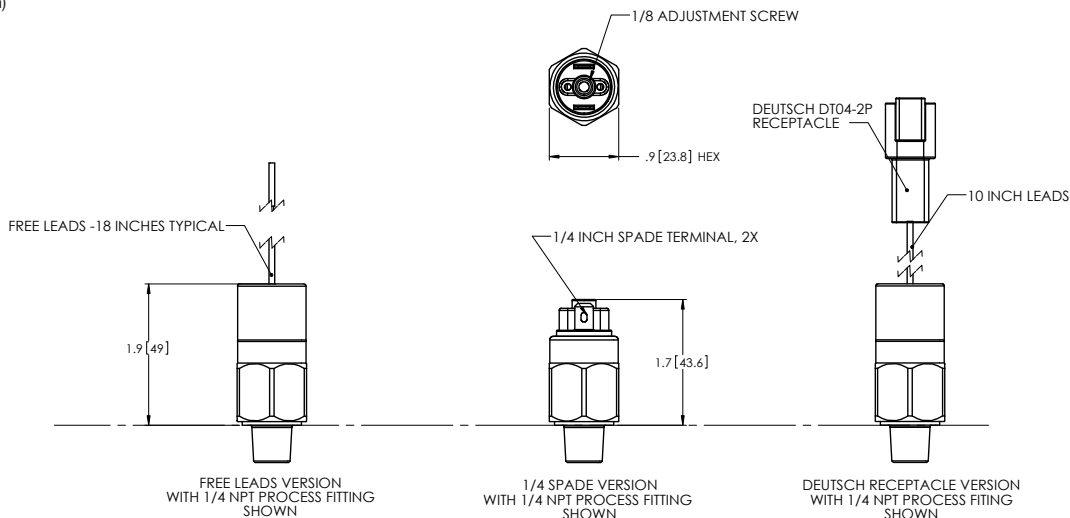
|                 |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| 压力接口:           | 1/4" NPT<br>1/8" NPT<br>7/16-20 SAE<br>G 1/4<br>9/16-18 SAE |
| 温度范围:           | -20°F ~ 180°F (-29°C ~ 82°C)                                |
| 调节说明:<br>压力设置点: | 顺时针方向旋转调节螺钉可降低压力;<br>逆时针方向旋转螺钉可增加压力。                        |
| 运输重量:           | 0.15 lbs (0.07 Kg.)                                         |

### 电气连接

| 触点   | 自由导线 | 1/4 扁平插头 | 德标插头<br>芯号 |
|------|------|----------|------------|
| 常开   | 黑色   | 2        | PIN B      |
| 公用端子 | 黑色   | 1        | PIN A      |
| 常闭   | 黑色   | 2        | PIN B      |

## 外形尺寸

Dimensions in inches (mm)



## 产品选型代码

|    |      |   |    |   |    |   |   |
|----|------|---|----|---|----|---|---|
| 示例 | CSK1 | 2 | -1 | 3 | -1 | 2 | B |
|----|------|---|----|---|----|---|---|

### 基本型号/基本配置

|      |      |
|------|------|
| CSK1 | 现场调节 |
| CSK2 | 工厂设定 |

### 压力范围

| 范围 | 调节范围                       | 最大耐压压力     |
|----|----------------------------|------------|
|    | psi (bar)                  | psi (bar)  |
| 2  | 20 – 120 (1.4 – 8)         | 9000 (620) |
| 3  | 90 – 250 (6.2 – 17.2)      | 9000 (620) |
| 4  | 250 – 950 (17.2 – 65.5)    | 9000 (620) |
| 5  | 700 – 1900 (48.3 – 131)    | 9000 (620) |
| 6  | 1000 – 3000 (68.9 – 206.8) | 9000 (620) |
| 空白 | 工厂设定仅用在CSK2                |            |

### 微动开关

|    |           |
|----|-----------|
| -1 | SPST, 常开. |
| -2 | SPST, 常闭. |

### 额定电流

|   |                                        |
|---|----------------------------------------|
| 1 | 8A/4A/2A @ 12 VDC/24 VDC/42 VDC        |
| 2 | 33 mA/16 mA/13 mA@12 VDC/24 VDC/30 VDC |

### Set Point

|      |               |
|------|---------------|
| -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-N      |
| V | 氟橡胶-Viton |
| E | 乙丙橡胶-EPDM |

### 电气连接

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | 自由导线, 长18"         |
| 2 | 1/4 扁平             |
| 3 | 带引线, 德标2芯DT04-2P插头 |

### 压力接口

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

注: 在某些应用场合, 环境条件可能会影响设定值