

压力开关, 气-电转换开关, 压力指示器

PM 系列可调节膜片式压力开关: 接口 R1/8, G1/4

TRP 系列气-电转换开关: 接口 Ø4 快插接头

2950 系列压力指示器: 接口 M5

压力开关, 气-电转换开关, 压力指示器



PM 系列可调节膜片式压力开关有两种类型: 单触点和双触点。单触点压力开关有常开 (NO) 和常闭 (NC) 两种。可通过小旋手调节压力开关上的调节螺钉 (位置在两个电气接线片之间) 来设定所需的压力, 当压力开关的入口压力达到设定值, 内部膜片结构可使触点打开 (或关闭) 产生电信号。

PM681 系列压力开关是带有可显示设置压力值的膜片式压力开关, 符合 EN60730 标准。

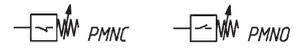
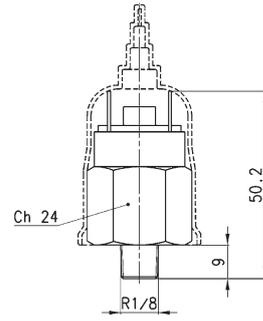
综合参数

| | |
|----------|--|
| 结构形式 | 带有可调节的膜片 (PM 系列), 气动微动电开关 (TRP 系列) |
| 接口 | R1/8 - G1/4 (PM 系列) Ø4 快插接头 (TRP 系列) M5 (2950 系列) |
| 安装方式 | 外螺纹 (PM 系列), 开关上的通孔 (TRP 系列) |
| 每分钟最大脉冲数 | 200 |
| 工作压力 | 1 ÷ 10 bar |
| 工作温度 | -5°C ÷ 60°C |
| 最大功率 | 100 VA |
| 电压 | 220V |
| 绝缘电压 | 1500V |
| 最大电流 | 0.5 A |
| 防护等级 | IP40 (PM681-1, PM681-3) IP54 (PM11-NC, PM11-NA) IP65 (PM11-SC) |

PM11 系列可调节膜片式压力开关



随附橡胶帽一个, 防护等级 IP54



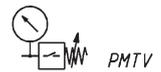
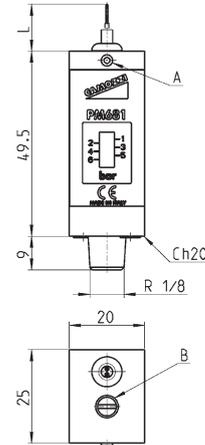
| 尺寸表 | | | | | | |
|---------|----|-----------|-------|------|------|------|
| 型号 | 机能 | 最大电压 | 最大功率 | 工作类型 | 缘电压 | 机能图 |
| PM11-NC | NC | 48V AC DC | 24 VA | 重载 | 500V | PMNC |
| PM11-NA | NA | 48V AC DC | 24 VA | 重载 | 500V | PMNO |

PMNC = 常闭 (NC)
PMNO = 常开 (NO)

PM681... 型可调节膜片式压力开关



产品符合 EN60730 标准
电气连接: PVC 电缆 (2 x 0.22 mm)
触电类型: 簧片式, 常开 (NO)
材料: 阳极氧化铝合金基体, 黄铜螺纹接头
迟滞: 0.8 bar
防护等级: IP40



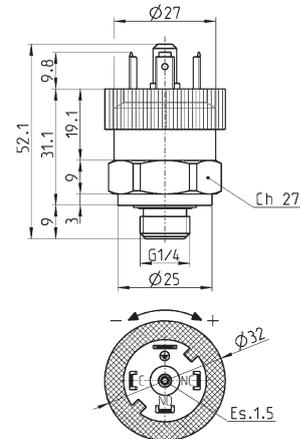
| 型号 | L | 最大切换电压 | 最大切换电流 | 最大切换负载 | 介质最高温度 | 最大工作压力 | 设置范围 | 质量 |
|---------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|------|
| PM681-1 | 1 m | 48V | 0.5 A | 10 W | 60°C | 20 bar | 1 ÷ 6 bar | 95 g |
| PM681-3 | 3 m | 48V | 0.5 A | 10 W | 60°C | 20 bar | 1 ÷ 6 bar | 95 g |

A = 设置锁定
B = 调节螺钉

PM11 系列可调节膜片式压力开关



与 124-830 型插座配套使用
防护等级: IP65



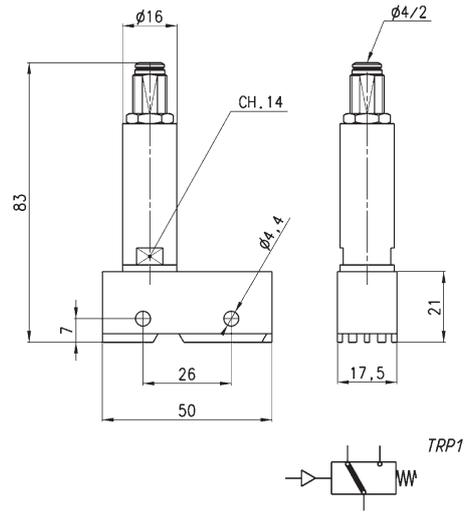
| 尺寸表 | | | | | | |
|---------|-----|------------------|--------------|----------|------------|---------|
| 型号 | 机能 | 最大电压 | 工作温度 | 响应时间 | 可调节范围 | 迟滞 |
| PM11-SC | 双触点 | 250V AC - 30V DC | -25°C + 85°C | > 0.1 ms | 2 ÷ 10 bar | 0.8 bar |

TRP 系列气-电转换开关



气-电转换开关实际上是一个将气信号转化成电信号的气动微动电气开关。当有压缩空气进入时, 只要在工作压力内, 不管其压力大小, 电气触点即动作。可按需要将触点连接成常闭或者常开。

最小工作压力 2.5 bar。

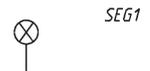
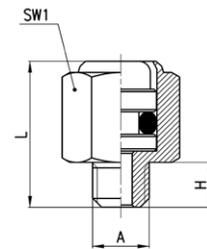


| |
|-------|
| 型号 |
| TRP-8 |

2950 系列压力指示器



2950-M5 型压力指示器是一种被动式元件 (无弹簧, 红色), 可用于手动检测压力的有无。



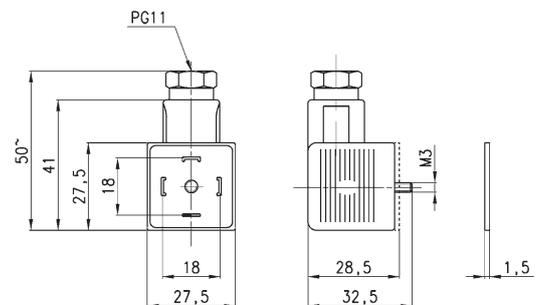
| 尺寸表 | | | | |
|---------|----|---|------|-----|
| 型号 | A | H | L | SW1 |
| 2950 M5 | M5 | 4 | 13.5 | 8 |

插座



与 PM11-SC 型压力开关配套使用, 需单独订购

防护等级: IP65



| 型号 | 描述 | 颜色 | 工作电压 | 电缆固定 | 锁紧力矩 |
|-----------|-------------------|----|------|----------|--------|
| 124-830 | 插座, 无任何电气保护 | 黑色 | - | PG9/PG11 | 0.5 Nm |
| 124-830EX | 插座, ATEX, 无任何电气保护 | 黑色 | - | PG9/PG11 | 0.5 Nm |