

E.4

带菜单控制

带控制菜单的电子式压力开关

带数字显示



- 可使用菜单控制，开关功能能够简易编程
- 2个开关点输出和1个模拟量输出
- 大量编程功能，例如
 - 开关时间延迟
 - 零点重设
 - 记忆峰值
 - 开关点计数
- 当前压力值及开关点状态能够使用3个数字进行显示
- 超高的开关电流可达1.4A



带控制菜单的电子式压力开关

技术参数

E.4

menu-controlled 带菜单控制



型号：	0570 电子式压力开关	
开关功能：	常闭 / 常开，可编程，2 个开关点，开关时间延迟，零点重设，峰值记忆（携带可调节范围），开关点计数	
设定：	可使用前端键盘编程	
输出：	2 个晶体管输出（每个 1.4 A 直流 12 / PNP） 1 个模拟输出（4 - 20 mA）	
源电压 U_B ：	12 - 30 VDC	
开关状态显示：	2 LEDs（黄色）	
压力显示：	当前压力使用 3 位数字在 LED 上用 bar 或 PSI 显示（红色）	
期望寿命：	在压力上升率为 1 bar/ms 且在 p_{nom} 的情况下，5,000,000 次循环	
压力变化速度：	≤ 1 bar/ms	
开关时间：	< 4 ms	
开关时间延迟：	可在 0 之间 3.0s 调节	
滞环：	1 - 99 % FS, 可使用键盘编程	
精度：	± 0.5 % (FS 在室温下)	
显示精度：	± 0.5 % (FS 在室温下) ± 2 数值	
温度漂移：	± 0.2 % / 10 °C	
温度范围：	NBR, EPDM, FKM -20 °C ... +80 °C	
温度调节范围：	0 °C ... +70 °C (32 °F ... 158 °F), 总误差 ± 2 %	
壳体材质：	压铸锌	
压力接触端 材质	壳体：	镀锌钢
	测量元件：	陶瓷
	密封材料：	NBR, EPDM 或 FKM
抗振性：	10 g 在 5 ... 2000 Hz 正弦波；DIN EN 60068-2-6	
抗冲击性：	294 m/s ² ; 11 ms 半正弦波；DIN EN 60068-2-27	
保护等级	IP65	
EMV:	参照 EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50082-2	
重量：	约 340 g	
接线柱：	开关接入识别码在 1 到 999 之间进行保护	

0570

电子式压力开关

- 阳极氧化铝和压铸锌
- 使用厚膜技术的陶瓷测量单元
- 源电压 12 ... 30 VDC
- 过压保护值可达20 / 150 / 600 bar¹⁾
- 在前端键盘可编程
- 开关时间延迟 (设定从0到3s)
- 峰值记忆 (在测量范围内)
- 接线柱保护保证不误使用
- 包含插头装置



最大压力 bar	爆破压力bar	调节范围bar	螺纹	订货号:
----------	---------	---------	----	------

0570 电子式压力开关

20 ¹⁾	25	0 - 10	G 1/4 内螺纹	0570 - 467 14 - X - 001
150 ¹⁾	175	0 - 100		0570 - 468 14 - X - 001
600 ¹⁾	700	0 - 400		0570 - 469 14 - X - 001

密封材料 - 应用领域

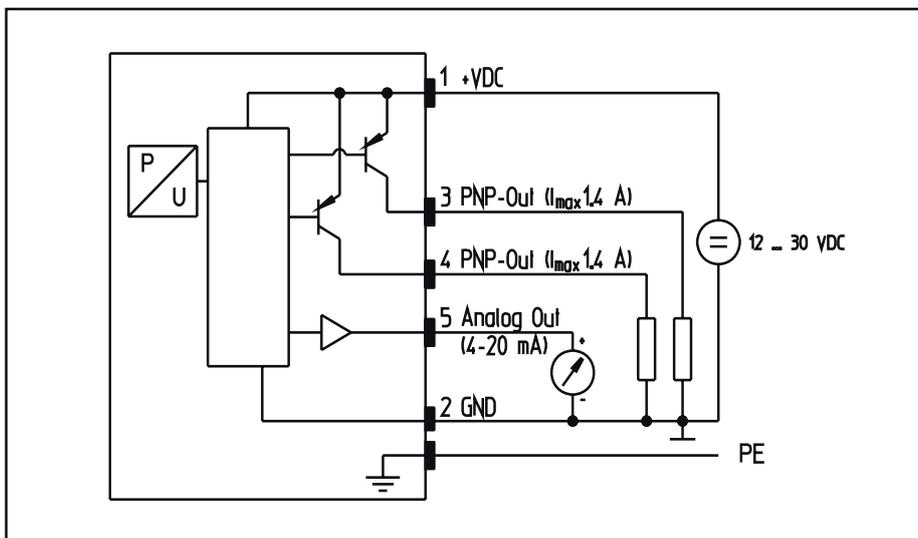
NBR	液压/机械油, 热油, 空气, 氮气等。	1
EPDM	刹车油, 臭氧, 乙炔, 氢气等。	2
FKM	液压油 (HFA, HFB, HFD), 汽油等。	3

参照第119页密封材料的温度范围及应用范围



订货号: **0570 - 46X 14 - X - 001**

布线图



¹⁾ 静态压力, 动态值降低30-50%。值电子式压力开关的参照液压/气动元件。