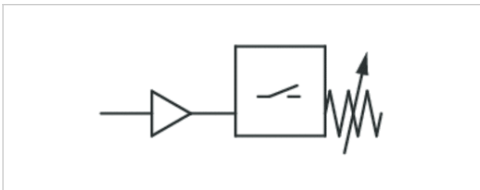


# 压力开关, 系列 PM1

- 开关压力范围 0,2 ... 16 bar
- 机械式
- 波纹管, 受弹簧张力, 不可调节
- 电子连接 多芯插头 EN 175301-803, A型
- 压缩空气连接 CNOMO
- PM1-M3-F001



类型	机械式
功能	更换器(机械)
安装位置	任意
压缩空气连接	CNOMO
工作压力范围	0,2 ... 16 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 80 °C
介质温度范围	-10 ... 80 °C
介质	压缩空气
测量尺寸	相对压力
开关元件	微型开关(输入/输出)
超压保险	80 bar
工作频率	1,5 Hz
冲击阻力 max.	15 g
振动阻力	10 g (60 - 500 Hz)
重复精度按% (相对于终值)	± 1 %
开关点	可调节的
滞环	最大压力切换误差
工作电压DC 最小/最大	12 ... 30 V DC
工作电压 AC 最小/最大	12 ... 250 V AC
换向电流(开关电流), 直流电, 最大值.	3 A
固定方式	通过直通孔
防护等级	IP65
电子连接	多芯插头 EN 175301-803, A型
重量	0,16 kg

## 技术数据

物料号	类型	开关压力范围	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值.
		最小/最大	
R412010721	PM1-M3-F001	0,2 ... 16 bar	3 A

开关最小压力范围为 0.2 bar 下降/ 0.5 bar 上升, 无阀连接器

## 技术信息

压力上升时的开关功能: 接触点从1 - 2转换到1 - 3。  
 压力下降时的开关功能: 接触点从1 - 3转换到1 - 2。  
 将开关压力设置到 1.5 bar。用胶粘铭牌固定调节螺丝。  
 注意: 过高的电流会导致触点损坏。电感负载或电容负载必须配备相应的火花熄灭装置!  
 微型开关支配镀银触点。  
 选择插拔连接器时请注意 PIN 引脚分配。



青岛秉诚自动化设备有限公司  
 地址: 中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线: 4006-918-365  
 网址: <http://www.iaventics.com>

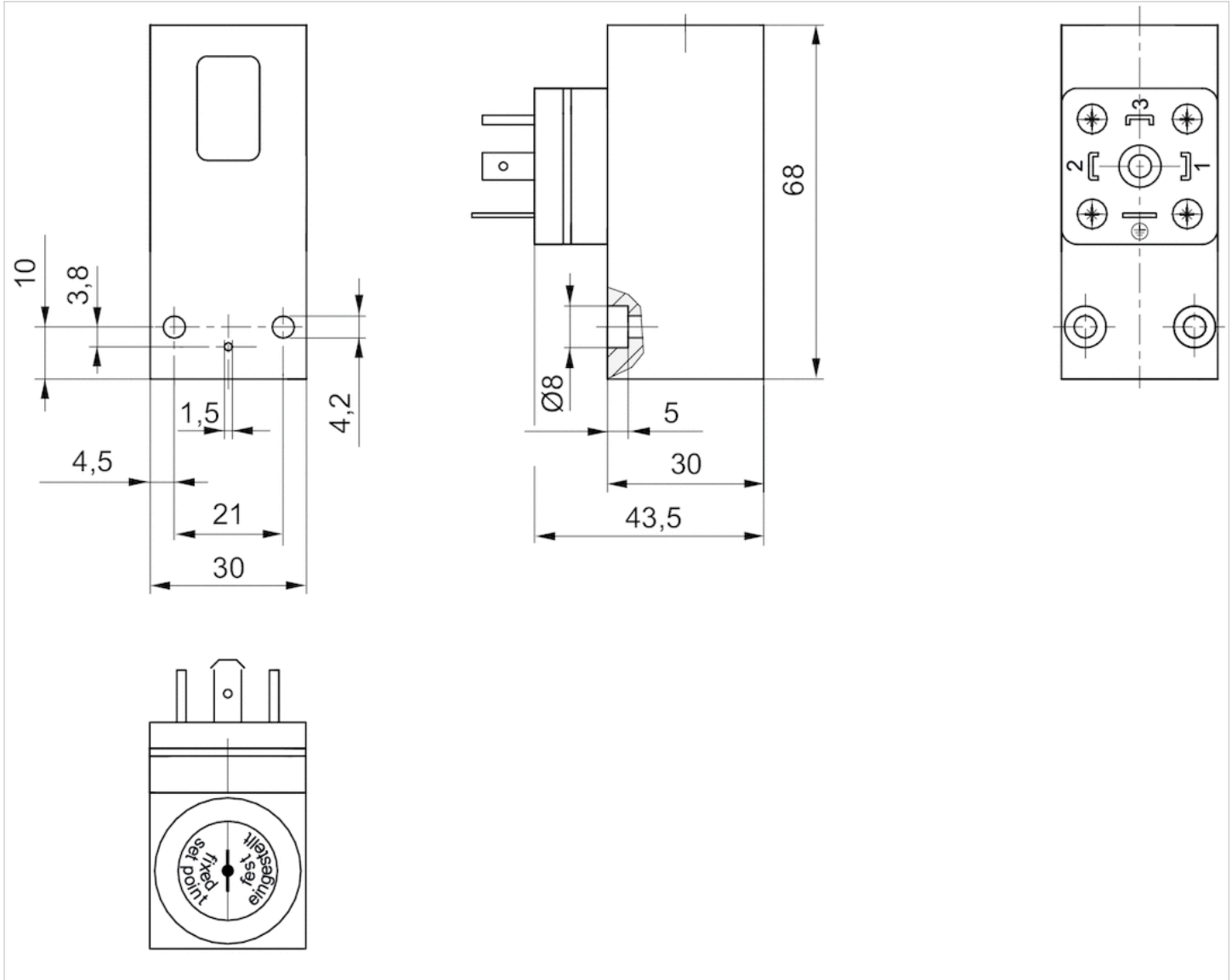
传真: (86-532)585-10-365  
 Email: [sales@bechinas.com](mailto:sales@bechinas.com)

## 技术信息

材料	
外壳	铝材
电子连接	黄铜, 镀镍

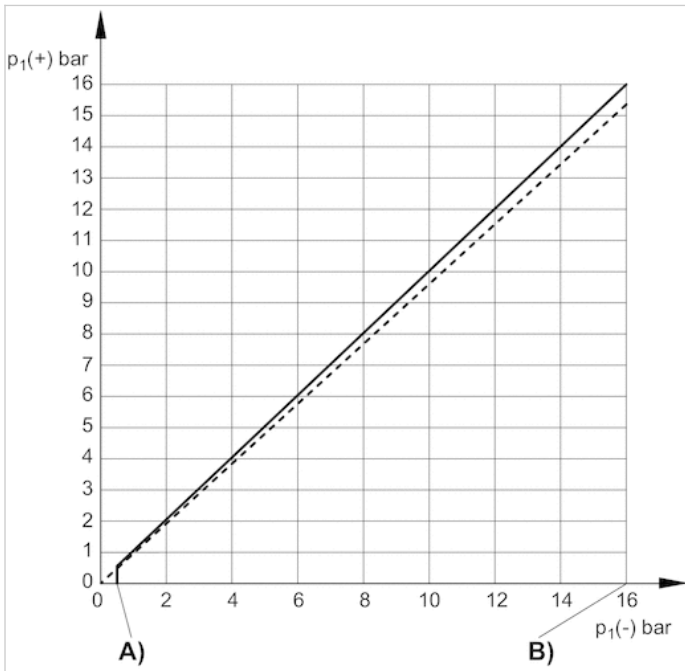
## 规格

### 规格



配图

启动压差-标示线(02 - 16 bar)



A) p1 (-), min.  
 B) p1 (-), 最大  
 p1 (+) = 压力增长过程中的上开关压力  
 p1 (-) = 压力下降过程中的下开关压力

在欧姆电压负荷状态下允许的最大电流持续强度 max [A]

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30	5	3
48	5	1,2
60	5	0,8
125	5	0,4
250	5	-

转换次数参考值：30/min.，温度参考值：+ 30 °C

- 1) AC
- 2) DC

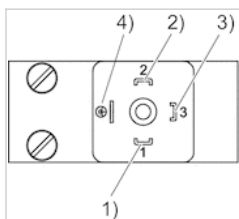
在电感负荷状态下允许的最大电流持续强度 max [A]

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2
48	3	0.55
60	3	0.4
125	3	0.15
250	3	-

- 1) AC
- 2) DC
- 3)  $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4)  $L/R \approx 10 \text{ ms}$

## 线脚设置

### 引脚分配用于阀连接器



插脚	1	2	3	4
配置	+UB	开启装置	常开	GND