OEM紧凑型压力开关
可设定迟滞
PSM02型

威卡 (WIKA) 数据资料PV 34.82

应用

- 液压和流动液压装置
- 气动装置
- 塑料注塑成型机械
- 一般机械制造和厂房建设
- 可用介质：压缩空气、中性和自润滑液体以及中性气体

产品特性

- 高重复性
- 紧凑型设计
- 设置范围：-0.085 ... -0.015 MPa 及
  从 0.02 … 0.2 MPa到4 … 40MPa
- 采用高质量微型开关，使用寿命长
- 可设定回差

PSM02型OEM紧凑型压力开关，带可设定回差

描述

PSM02型旋入式压力开关具有膜片式或活塞式两种版本可选，可以根据压力的下降或上升对电路进行通断控制。该型号压力开关配有两个调节螺丝，操作人员可以在现场便捷的设定所需要的切换值和迟滞（可选）。此外，威卡还可以根据客户要求，提供切换值和迟滞的出厂设置。

PSM02型机械压力开关适合压力介质为压缩空气、中性和自润滑液体以及中性气体，且需要精确设置迟滞的场合。

该型号压力开关的切换值重复性高达 ± 2%，并且可精确设置迟滞，是有高精度要求且关注产品价格的用户的不二之选。

Part of your business

标准型

壳体
镀锌钢

重复性
±2 % FS（满量程值）

允许温度
环境温度：-20 … +80 °C
介质温度：-20 … +80 °C

过程连接
镀锌钢
G 1/8、G 1/4、1/8 NPT、1/4 NPT、R 1/8或M10 x 1

测量元件
隔膜或带压缩弹簧的活塞

密封材质
隔膜式：NBR或EPDM
活塞式：PTFE（动态）和NBR，EPDM或Viton®（静态）

Viton®氟橡胶为DuPont（杜邦）高性能弹性体的注册商标。

开关电接点
高品质快动开关，自清洁

开关功能
可选范围：常开、常闭、双转换开关电接点

额定电流电压

利用现状 1)	电源			电流
	赫斯曼接头	M 12 x 1，电缆	电压	
电阻负载 AC-12, DC 12	AC 250 V	AC 48 V	DC 24 V	4 A
有感负载 AC-14, DC 14	AC 250 V	AC 48 V	DC 24 V	2 A

1) 符合 DIN EN 60947-1标准

电气接口
DIN 175301-803 A赫斯曼接头

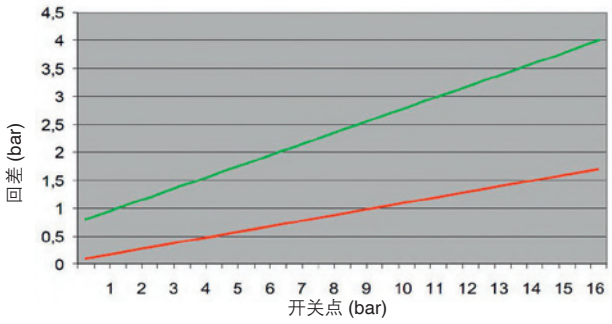
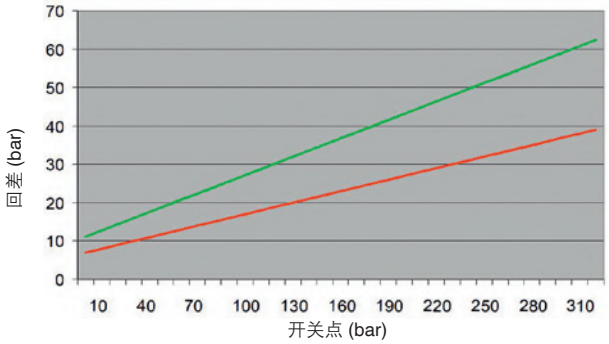
开关频率
最大100次/分钟

使用寿命
> 2 x 10^6次开合

防护等级
IP 65（电器接口为M12 x 1[2] 或电缆的型号防护等级达IP 67）

2) 只有当产品插头带相应防护等级时，该产品的防护等级（符合IEC/EN 60529）才生效。

设置范围、最大工作压力、测量原理和回差

设置范围 (MPa)	最大工作压力 (MPa)	测量原理	回差
0,0.2...0.2	6	隔膜式	 示例：当开关点为0.4MPa时，可设定的回差范围为0.05 MPa（最小）至0.15 MPa（最大）。
0,0.5...0.8			
0.1...1.6			
1 ... 3	35	活塞式	 示例：当开关点为10 MPa时，可设定的回差范围为1.8 MPa（最小）至2.8 MPa（最大）。
1 ... 8			
1 ... 16			
2 ... 25			
3 ... 32			
4 ... 40	42		

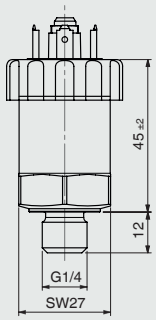
选项

- 开关点和回差的出厂设置
- 不锈钢材质的壳体和过程连接
- 可提供其他过程连接
- 可按要求提供其他材料
- M12 x 1或电缆电气接口
- 允许环境温度和介质温度：-30 ... +100 °C

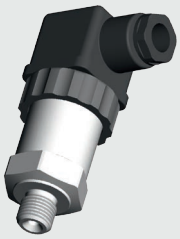
标准型

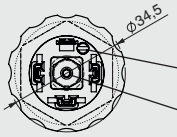
电气连接

棱角式接头 DIN 175301-803 A



重量：约140g





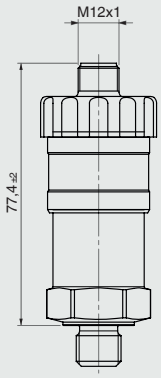
回差调节螺栓

开关点调节螺栓

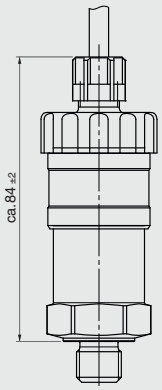
可选

电气连接

M12 x 1



电缆



订购信息

型号 / 开关压力设置范围 / 开关功能 / 过程连接 / 密封材质 / 电气接口 / 选项

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG，版权所有。
本文档中列出的规格仅代表本文档出版时产品的工程状态。
我们保留修改产品规格和材料的权利。

威卡自动化仪表（苏州）有限公司
威卡国际贸易（上海）有限公司
电话：(+86) 400 9289600
传真：(+86) 512 68780300
邮箱：400@wikachina.com
www.wika.cn