

OEM紧凑型压力开关

套筒扳手安装

PSM01型

威卡 (WIKA) 数据资料PV 34.81

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

功能特性

- 高重复性
- 紧凑型设计
- 设置范围：-0.085 ... -0.015 MPa 及
从 0.02 ... 0.2MPa到4 ... 40MPa
- 采用高质量微型开关，使用寿命长
- 可使用套筒扳手安装



PSM01型OEM紧凑型压力开关，套筒扳手安装

简介

PSM01型旋入式压力开关具有膜片式或活塞式两种型号可选，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一个调节螺栓，操作人员可以在现场便捷的设定所需要的开关点。此外，威卡 (WIKA) 还可以根据客户要求，提供开关点的出厂设置。

PSM01型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的应用。

该型号压力开关的开关点重复性高达±2%，具有可选套筒扳手安装型号，非常适合OEM厂商和小型客户。

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	
电阻负载 AC-12, DC 12	AC 48 V, 2A	DC 24 V, 2A
感性负载 AC-14, DC 14	AC 48 V, 2A	DC 24 V, 1A

1) 符合DIN EN 60947-1标准

电气接口

FASTON 3 x 6.3 x 0.8 接线片

开关频率

最大100次/分钟

使用寿命

> 10⁶次开合

防护等级

IP 00 (电器接口为M12 x 1²⁾ 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

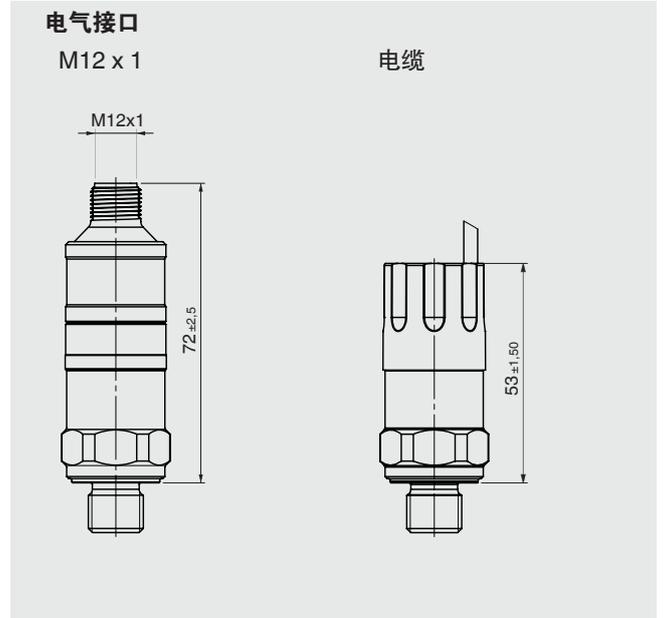
设置范围 (MPa)	最大工作压力 (MPa)	测量原理	回差
0,0.2...0.2	6	隔膜式	
0,0.5...0.8			
0.1...1.6			
1 ... 3	35	活塞式	
1 ... 8			
1 ... 16			
2 ... 25			
3 ... 32			
4 ... 40			

选项:

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

尺寸 (mm)

标准型



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) 400 928 9600
传真: (+86) 512 6878 0300
邮箱: 400@wikachina.com
www.wika.cn