tuhlen
CONTROL SYSTEMS

压力开关
型号 PSS22

产品特征：

- 设定范围 -0.85 ... 1 bar 到 40 ... 400 bar
- 高精度
- 模块设计
- 通过旋钮精确设置开关点
- 高负载能力
- LED状态显示 （可选）

应用：

- 机械制造
- 工厂建设
- 过滤器监测
- 液压
- 气动
- 真空系统

技术参数：

输入参数						
调整范围 【bar】	-0.85 ... +1	0,2 ... 2	0,5 ... 8	1 ... 16	10 ... 30	10 ... 80
过载压力 【bar】	20	60	60	60	350	350
重复性 【bar】	± 0.02	± 0.04	± 0.16	± 0.32	± 0.6	± 1.6
测量元件	膜片				活塞	
调整范围 【bar】	10 ... 120	10 ... 160	20 ... 200	20 ... 250	30 ... 320	40 ... 400
过载压力 【bar】	350	350	350	350	350	600
重复性 【bar】	± 2.4	± 3.2	± 4.0	± 5.0	± 6.4	± 8.0
测量元件	活塞					
过程连接	G1/4" 外螺纹，可旋转 G1/4" 内螺纹 法兰连接 DIN ISO 16873 标准					
拧紧扭矩，推荐	20 Nm					
接液部件	过程连接： 镀锌钢 密封材质： NBR （可选： EPDM; FVMQ; Viton ）					
输出参数						
输出信号	单刀双掷					
重复性	室温下最大满量程的 ±2%					
滞后	设定值的 5...10%, 不可调					
环境条件						
介质温度范围，根据密封材质	NBR: -20 ... +80 °C 低温 - NBR: -40 ... +80 °C EPDM: -40 ... +100 °C FVMQ: -40 ... +100 °C Viton: 0 ... +100 °C					
抗振动性 符合 ISO 16750-3 在 10 .. 2000 Hz	≤ 10 g					
抗冲击性 符合 DIN 40046, T7	≤ 30 g / 14 ms					
防护等级 符合 DIN EN 60529	IP 65 (DIN 175301 - 803A 霍斯曼插头) IP 67 (圆形航空插头 M12×1, 4-pin)					
其他参数						
开关负载	电阻负载 : ~ 24V DC, 4A ; ~ 250 V AC, 6A 感性负载 : ~ 24V DC, 4A ; ~ 250 V AC, 6A					
开关原理	微动开关					
最小寿命	5×10^6 负载循环					
最大开关频率	最大 . 100 次 / 分钟					

DS-PSS22-Standard-CN printed: 03.06.2019

产品代码：

PSS22 - XXX - X - X - X - X

压力设置范围

V10	=	-0.85 ... +1 bar
420	=	0.2 ... 2 bar
480	=	0.5 ... 8 bar
516	=	1 ... 16 bar
530	=	10 ... 30 bar
580	=	10 ... 80 bar
612	=	10 ... 120 bar
616	=	10 ... 160 bar
620	=	20 ... 200 bar
625	=	20 ... 250 bar
632	=	30 ... 320 bar
640	=	40 ... 400 bar

密封材质

N	=	NBR
L	=	低温 - NBR
E	=	EPDM
F	=	FVMQ
V	=	Viton

开关输出

S	=	SPDT（单刀双掷）

过程连接

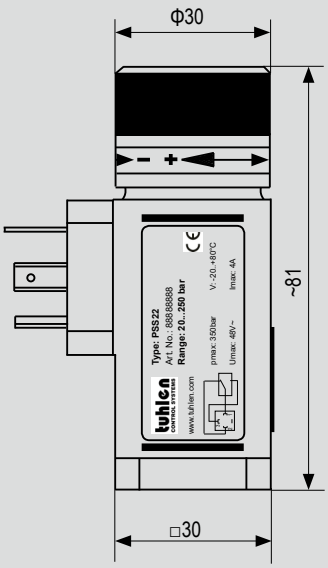
D	=	G1/4" 外螺纹，可旋转
T	=	G1/4" 内螺纹
F	=	法兰连接 DIN ISO 16873 标准

电气连接

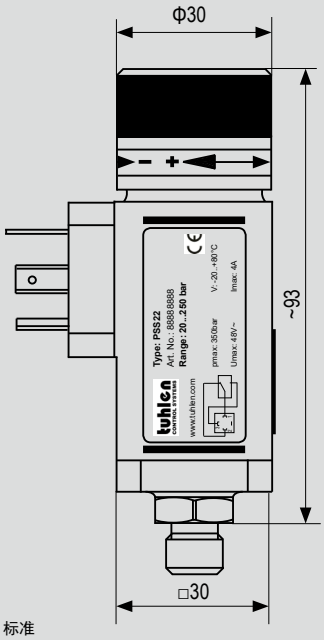
L	=	DIN 175301 - 803A 霍斯曼插头
M	=	圆形航空插头 M12×1, 4- 针

外形尺寸：

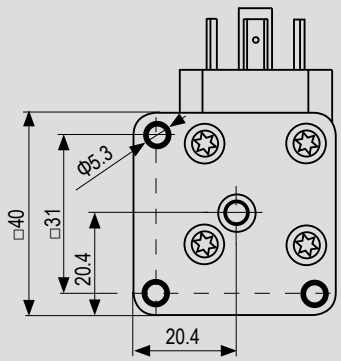
G1/4 内螺纹



G1/4 外螺纹，可旋转

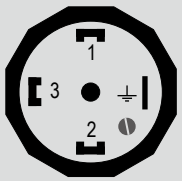


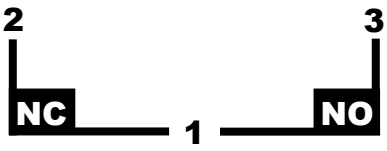
法兰连接 DIN ISO 16873 标准



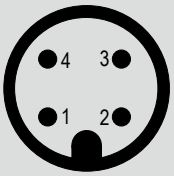
电气连接：

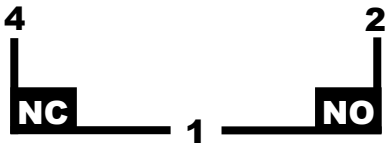
DIN 175301 - 803 A





M12×1





注：

本手册中的信息与所描述的操作条件和应用有关。
对于未描述的应用或操作条件，请联系相关技术部门。
以技术修改为准。

tuhlen CONTROL SYSTEMS