

压力变送器

Electronic
Pressure Transmitter

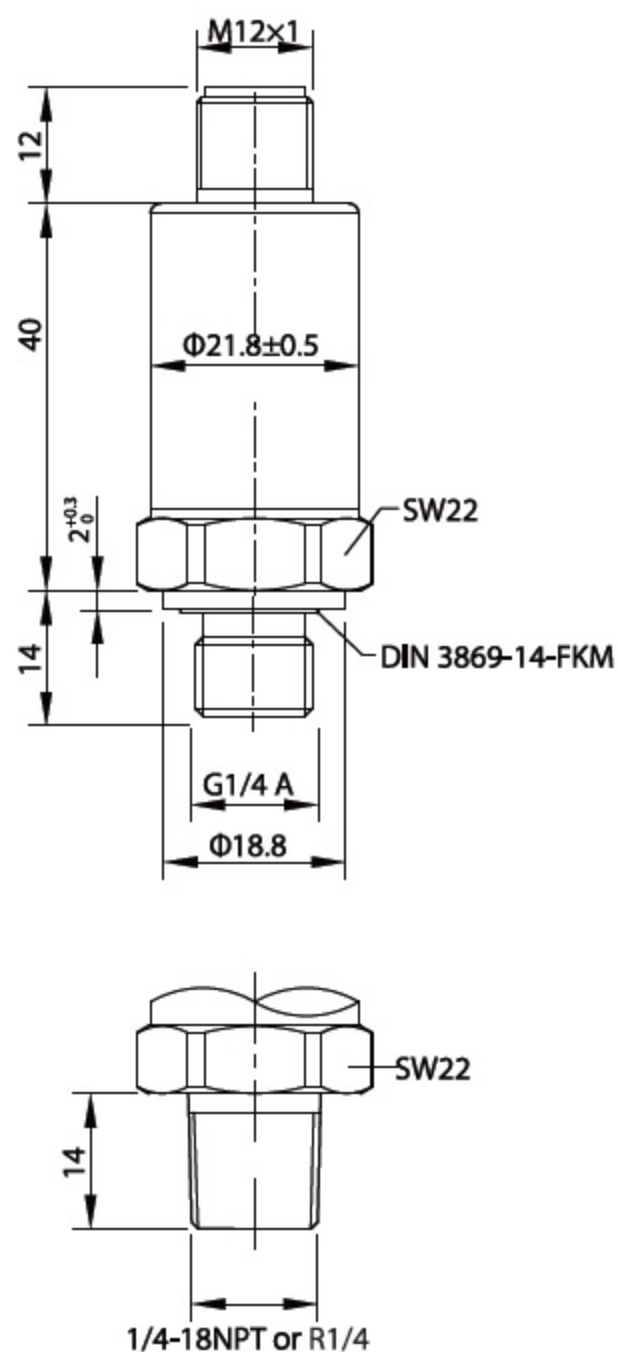
SDP6B00系列

工程机械专用

- 扩散硅芯体，针对机械行业设计
- 设计紧凑，耐振动，防护等级可达IP67
- 性能稳定，优异的EMC性能
- 可测量对不锈钢不腐蚀的气、液体
- 符合RoHS, CE认证



外形尺寸图 Dimensions



技术参数 Technical Parameter

参数	Specifications	技术指标	Technical Data
输入数据 Input data			
压力范围	Measuring ranges	0 ~ 16...100...250...400bar	
过载压力	Overload pressures	200%F.S	
破坏压力	Burst pressures	300%F.S	
机械接口	Mechanical connection	G1/4-A R1/4 1/4-18 NPT	
锁紧扭力	Torque value	20 N.m	
工作方式	Operational Mode	Gauge	
输出数据 Output data			
输出信号	Output signal	4 ~20mA , 2 conductor 0 ~10V , 3 conductor	
精度	Accuracy to DIN 16086 Max. setting	≤± 0.5% F.S typ. ≤± 1.0 % F.S max.	
非线性	Non-linearity at max. setting to DIN 16086	≤± 0.3 % F.S max.	
迟滞	Hysteresis	≤ ± 0.1 % F.S max.	
重复精度	Repeatability	≤± 0.05 % F.S	
压力上升时间	Rise time	≤1 ms	
长期稳定性	Long-term drift	≤± 0.1 % F.S typ. / year	
环境条件 Environmental conditions			
温度补偿范围	Compensated temperature range	-10~ +80 °C	
工作温度范围	Operating temperature range	-35~ +85 °C	
储存温度范围	Storage temperature range	-40~ +135 °C	
流体温度范围	Fluid temperature range	-40~ +100 °C	
EMC抗干扰强度 EMC Test		EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4	
耐振性	Vibration resistance to DIN EN 60068-2-6 at 10 .. 500 Hz	≤20 g	
保护等级	Protection class to DIN 40050	IP 67 (M12×1)	
其他数据 Other data			
2线制电源电压	Current consumption 2 conductor	approx. 25 mA	
3线制电源电压	Current consumption 3 conductor	approx. 30 mA	



选型表 Model code:

SDP 6 B X X - X-XXX (000)



接线定义 Pin connections:

M12x1 4-pole male



Pin	SDP6BX6-A	SDP6BX6-B
1	+24VDC	+24VDC
2	4~20mA	0~10V
3	n.c.	0V
4	n.c.	n.c.