

应用范围

- ◆ 机械工具
- ◆ 液压系统
- ◆ 过程控制
- ◆ 水处理
- ◆ 试验台

主要技术特点

- ◆ 传感元件：溅射薄膜
- ◆ 量 程：0-1 至 0-600bar
- ◆ 信号输出：4-20mA
0-10VDC
- ◆ 线性度：±0.1%FS typ
±0.2%FS typ.
- ◆ 供电：24VDC/AC
- ◆ 优良介质兼容性
- ◆ EMC 保护，IEC61000
- ◆ 相对或绝对压力测量

技术规格：

- ◆ TEB@-25~85℃ ±1.0%FS
- ◆ 精度@+25℃ ±0.3%FS
- ◆ 线性度@+25℃ ±0.3%FS
- ◆ 零点及满度漂移： ±0.01%FS/K
- ◆ 长期稳定性 1 年/@25℃ ±0.1%FS



主要产品特征

- ◆ 最小的尺寸设计
- ◆ 不同精度可选
- ◆ 优良耐温性能
- ◆ 验证的抗冲击性能
- ◆ 全密封结构
- ◆ 耐高冲击，高震动

环境条件：

- ◆ 操作温度：-40~125℃
- ◆ 介质温度：-40~125℃
- ◆ 防护等级：最低 IP65
- ◆ 抗震动：25g(20~2000Hz)
- ◆ 抗冲击：100g/11ms
- ◆ 等级：E: EN/IEC 61000-6-4
I: EN/IEC 61000-6-2

机械数据：

- ◆ 材料： 传感器:A1S1630
外 套:A1S1304
- ◆ O 形圈:NBR
- ◆ 安装扭矩:25Nm
- ◆ 重量:约 50g

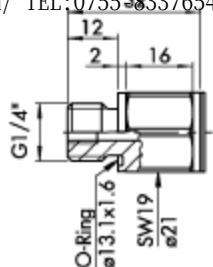
订货信息

SUNSTAR传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

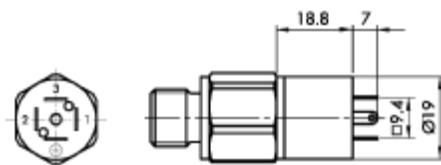
选型表					8253	XX.	XX	XX.	XX.	XX.	XX.	XX
压力范围[bar]	0-1.0 *	最大过压[bar] 2	破坏压力[bar]	40	* 71							
	0-2.5 *	5	60	* 75								
	0-4.0	12	100	76								
	0-6.0	12	100	77								
	0-10.0	20	200	78								
	0-16.0	32	200	79								
	0-25.0	50	300	80								
	0-40.0	80	300	81								
	0-60.0	120	400	82								
	0-100.0	200	500	83								
	0-160.0	320	750	85								
	0-250.0	500	1000	74								
	0-400.0	800	1500	84								
	0-600.0	1200	2000	86								
传感器相对压力精度		0.3%			23							
		0.15%			21							
压力接口	G1/4" 外螺纹							17				
电气连接	工业标准间距 9.4mm								01			
	M12×1, 4 针								32			
输出	输出	负载电阻	I _{supply}	U _{supply}							19	
	4-20mA	(U _{supply} -9V)/20mA		24 (9-32) V DC							17	
	0-10VDC	≥5.0KΩ	≤10mA	24 (15-32) V DC								
附件	M12*1 5 针接头											33
	工业标准											34
	压力峰值阻尼元件							Φ1.0mm				40
								Φ0.3mm				43
								Φ0.5mm				45

外型尺寸及接线说明

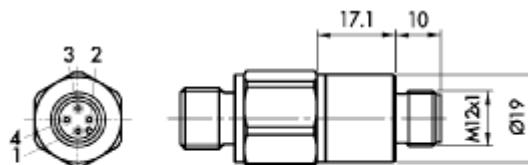
SUNSTAR传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL:0755-383376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com



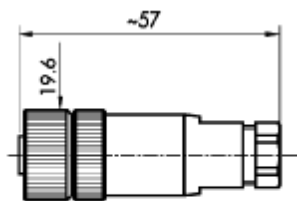
8251.XX.XX17.XX



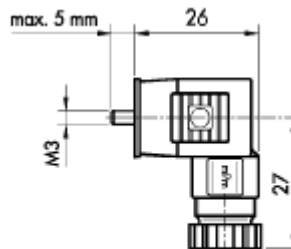
8251.XX.XXXX	01	XX
--------------	----	----



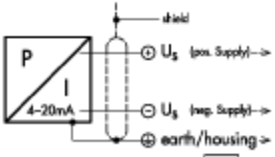
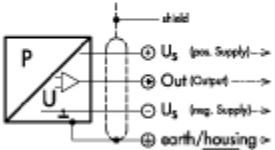
8251.XX.XXXX.	32	XX
---------------	----	----



8253.XX.XXXX.XX|33



8253.XX.XXXX.XX.34

Schutzart/Protection ²⁾ Ausführung Exécution Execution	IP65 ²⁾	IP67 ²⁾
Ausgangssignal Signal de sortie Output	Industrial standard 01 	M12x1 4-pol. 32 
 8251.XX.XXXX.XX.19	2 1 ⊕	1 3 4
 8251.XX.XXXX.XX.17	1 2 3 ⊕	1 2 3 4

<http://www.sensor-xx.com/> TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376548

SUNSTAR传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com