



8251 NAT

压力变送器

应用范围

- ◆ 机械工具
- ◆ 液压系统
- ◆ 过程控制
- ◆ 水处理
- ◆ HVAC
- ◆ 制冷

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: $\pm 0.3\%FS$ typ
- ◆ 优良介质兼容性
- ◆ EMC 保护, IEC61000

技术规格:

- ◆ **TEB@-25~85°C** **$\pm 2.0\%FS$**
- ◆ **精度@+25°C** **$\pm 0.5\%FS$**
- ◆ **线性度@+25°C** **$\pm 0.3\%FS$**
- ◆ **零点及满度漂移:** **$\pm 0.03\%FS/K$**
- ◆ **长期稳定性 1 年/@25°C** **$\pm 0.2\%FS$**
- ◆ **供电:** **4-20mA , 24 (9-32) VDC**
0-10VDC 24 (15-32) VDC



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:-25~85°C**
- ◆ **介质温度:-25~125°C**
- ◆ **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**

sensors  controls

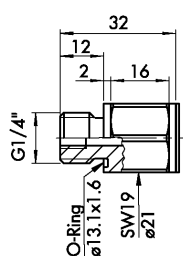
订货信息

				XXXX 8251	XX.	XX	XX.	XX.	XX.	XX
选型表										
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		34					
	0-400.0	1000	1500		33					
	0-600.0	1800	2000		86					
传感器相对压力						25				
压力接口				G1/4" 外螺纹（O 型圈）			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}						
	4-20mA	(U _{supply} -9V)/20mA		24（9-32）	V DC			19		
	0-10VDC	≥5.0KΩ	≤10mA	24（15-32）	V DC			17		
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

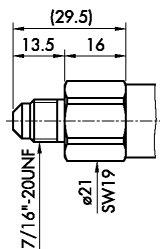
trafag

sensors  controls

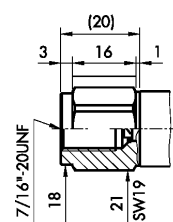
外型尺寸及接线说明



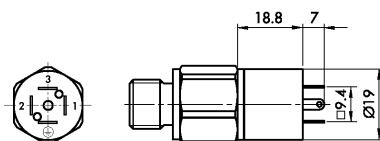
8251.XX.XX17.XX



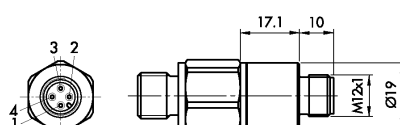
8251.XX.XX18.XX



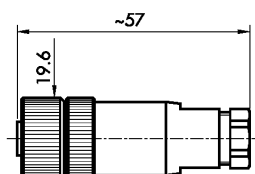
8251.XX.XX24.XX



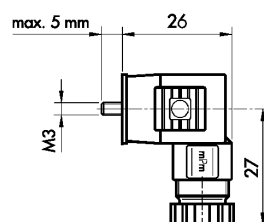
8251.XX.XXXX01.XX



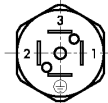
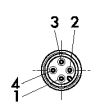
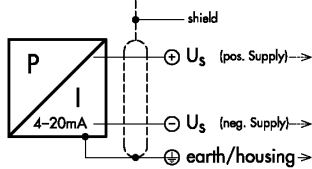
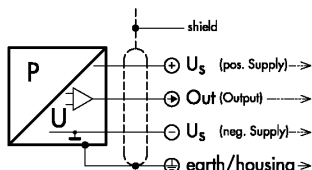
8251.XX.XXXX32.XX



8251.XX.XXXX.XX33



8251.XX.XXXX.XX34

Schutzart/Protection ²⁾	IP65 ²⁾	IP67 ²⁾
Ausführung Exécution Execution 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