

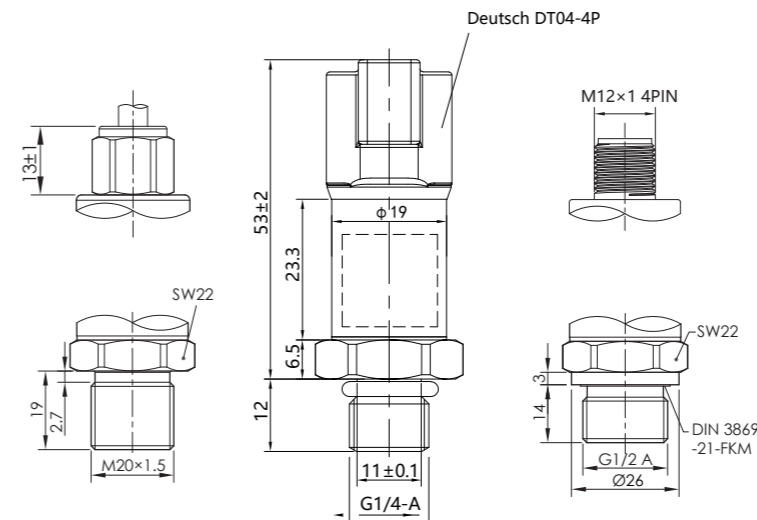
# NS-P52 系列 压力变送器

专为工程机械，移动液压行业应用设计

- 外型小巧，安装方便
- 溅射薄膜，全焊接结构，防护等级：IP65/IP67
- EMC性能佳，抗振动、抗干扰

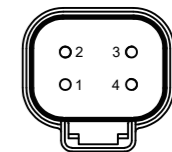


## 外形尺寸图 Dimensions



## 接线定义 Pin connections:

DEUTSCH DT04-4P



Pin	电压输出
1	+24Vdc
2	n.c.
3	0 V
4	Signal+

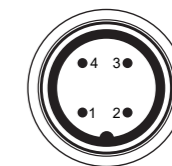
## 技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	技术指标	Technique data
压力范围	Measuring ranges	0~5...10...20...30... 40...50...60MPa...100MPa	
过载压力	Overload pressures	200%F.S	150%F.S
破坏压力	Burst pressures	300%F.S	200%F.S
工作方式	Operational Mode	表压	
测量介质	Measuring Media	对不锈钢17-4PH不腐蚀的气、液体	
输出信号	Output signal	0.5~4.5Vdc	
工作电压	Operating voltage	5Vdc	
综合精度	Accuracy	±0.5%F.S (典型)	
长期稳定性	Long-term drift	≤±0.2%F.S/ 年 (典型)	
工作温度范围	Operating temperature range	-30~+80°C	
绝缘阻抗	Insulation resistance	≥100MΩ(100Vdc)	
耐振性能	Vibration resistance	IEC 60068-2-6 (5...2000Hz, 10g)	
耐冲击性	Shock resistance	IEC 60068-2-27 (50g, 11ms)	
抗干扰	EMC proof	IEC 61000-6-2/3/4	
外壳材质	Material	不锈钢	
防护等级	IP protection	IP65/IP67(直出线)/德驰 DT04-4P 接插件	

## 选型表 Model code:

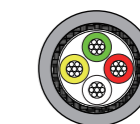
NS-	商标
P52	产品名称
-	压力变送器
-	代码
3	7/16-20UNF-2B 内螺纹
4	G1/4 外螺纹
5	G3/8 外螺纹
8	NPT 1/4 外螺纹
T	客户定制
-	代码
0	直接出线
6	M12×1 4针 公端
7	德驰 DT04-4P
T	客户定制
-	代码
X	X为所需量程，单位为 kPa MPa bar
(000)	其他要求

M12x1 4针 公端



Pin	电流输出	电压输出
1	+24Vdc	+24Vdc
2	Signal+	Signal
3	n.c.	0 V
4	n.c.	n.c.

直接出线



电缆分配

颜色	电流输出
红	+5Vdc
黄	0.5~4.5Vdc
绿	0v
银色网	屏蔽线

NS- P52 - 3 T - 40MPa (导线1m) ← 选型举例