

NS-K 系列 负压传感器 (真空度)

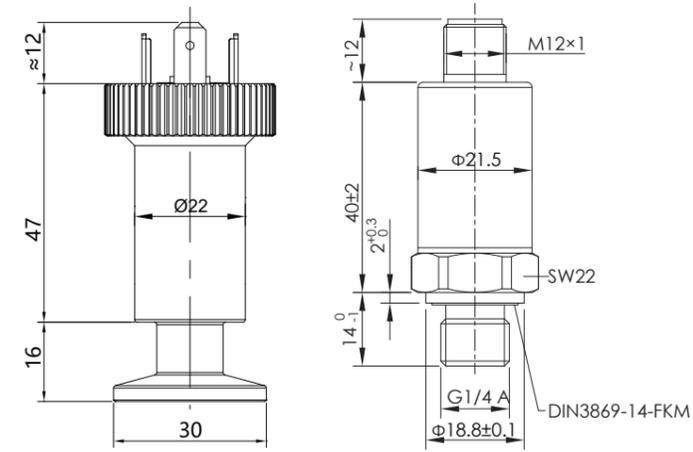
■ 可以用来测量小于大气压的压力和真空度



技术参数 Technique parameter

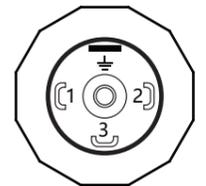
参数	Specifications	技术指标	Technique data
压力范围	Measuring range	0...-1kPa...-10kPa...-100kPa	
过载压力	Overload pressures	200%F.S	
工作方式	Operational Mode	表压	
测量介质	Measuring Media	气体	
工作电压	Operating voltage	24Vdc(16~32Vdc)	
输出信号	Output signal	(0~5)V 3线制	
		(4~20)mA	
综合精度	Accuracy	±0.5%F.S(23°C±2°C)	
长期稳定性	Long-term drift	≤±0.2%F.S/年 (典型)	
环境温度	Ambient temperature	-40°C~85°C	
介质温度	Medium temperature	-40°C~125°C	
绝缘阻抗	Insulation impedance	≥200MΩ/200Vdc	
耐振性能	Vibration resistance	符合IEC 60068-2-6(5...2000Hz, 20g)	
耐冲击性	Shock resistance	符合IEC 60068-2-27(50g, 11ms)	
电磁兼容	Electromagnetic compatibility	符合IEC 61000-6-2/3/4	
防护等级	IP protection	IP65(赫斯曼插)/IP67(M12×1或直出线)	

外形尺寸图 Dimensions



接线定义 Pin connections:

赫斯曼 公端



Pin	电压输出	电流输出
1	+24Vdc	+24Vdc
2	Signal+	Signal
3	GND	n.c.
PE		PE

M12x1 4针 公端



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

直接出线



电缆分配

Pin	电压输出	电流输出
红	+24Vdc	+24Vdc
黄	Signal+	Signal
绿	GND	n.c.

选型表 Model code:

NS-	商标	
型号	产品名称	
K	负压传感器	
代码	输出信号	
2	(0~5)V	
4	(4~20)mA	
T	客户定制	
-		
代码	机械连接	
K1	KF16	
4	G1/4	
T	客户定制	
代码	电气连接	
0	直接出线	
5	赫斯曼(DIN 175301-803A/DIN 43650)	
6	M12×1 4针	
-		
X	所需量程, 单位有bar、kPa	
(XX)	其他要求	

NS- K 4 - 4 5 - (-100~0)KPa ← 选型举例