

YF-PN60电子式数显压力变送器



原理特点

PN60系列电子式压力变送器具有高精度性和耐用性。带有液晶屏显示,可以通过按键设置菜单,最大测量范围为0...1000bar。通过菜单可以设置显示单位,设置开关量的输出功能,设置动作的上限压力和下限压力,设置动作的延时时间等参数,具有高可靠性和方便性,适合于多种场合适用。其接头采用标准的G1/4或者M12接插件,维护方便,拆卸简单。其出线方式采用标准的M12航空接头,接线方便。由于其通过判断压力数值,来进行开关量输出,并且又可以将压力数值转换成4~20mA等模拟量输出,因此该传感器可被用作压力开关也可以被用作压力变送器。

技术参数

供电电压:DC12V~DC32V

功耗:<1W

开关量输出:PNP或者NPN,需要说明

输出类型:常开或者常闭,可以程序设定

开关准确度:≤±0.5%量程

响应时间:<10ms

开关量持续电流:最大500mA

测量范围:0~250bar...400bar...600bar...1000bar

模拟量输出:一路4~20mA

负载电阻最大值:小于500Ω

线性度:小于0.5%量程

接线保护:反向保护,过流保护

显示:LCD液晶屏

准确度:≤±0.5%量程

稳定性(年漂移量):≤±0.3%量程

温度:介质温度:-20...85°C

环境温度:-20...80°C

储存温度:-30...80°C

材料

表头外壳:工程塑料

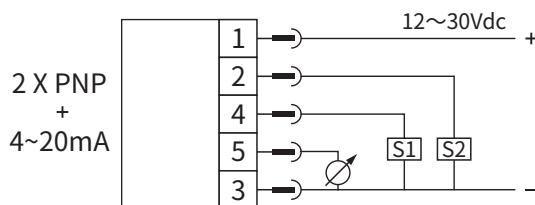
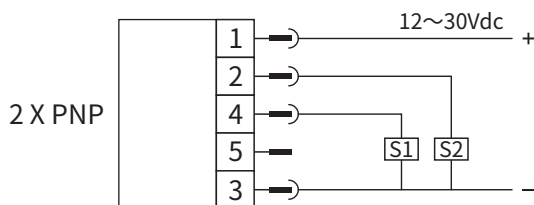
壳体:不锈钢 304

介质接触部分:不锈钢 316L

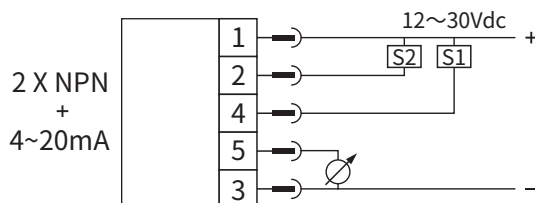
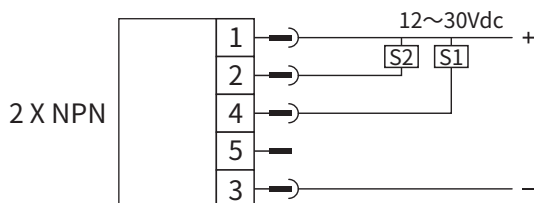
防护等级:IP67

出线方式:M12x1 接插件

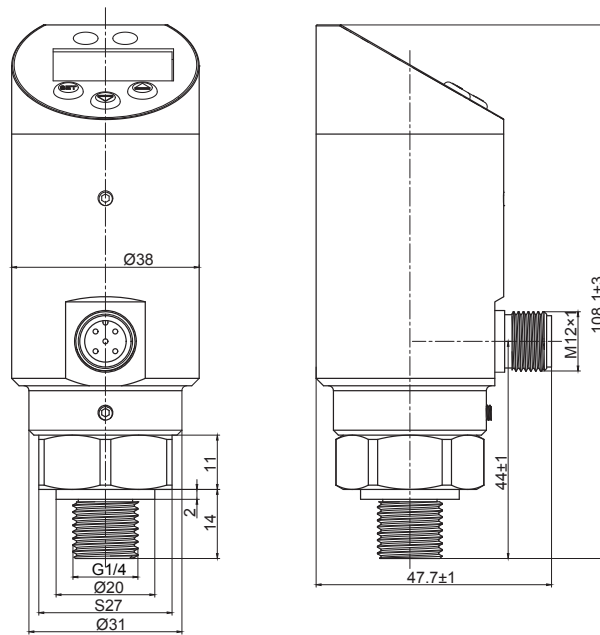
接线图1(PNP输出)



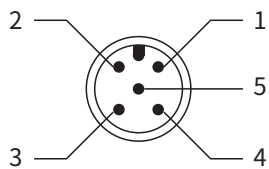
接线图2(NPN输出)



尺寸图



接线图



- | | |
|---|---------|
| 1 | 电源正 |
| 2 | 开关量输出S2 |
| 3 | 电源负 |
| 4 | 开关量输出S1 |
| 5 | 模拟输出 |

选型表

型号	PN60						
	压力	K:kPa P:PSI B:bar M:MPa					
		精度	2:0.5%FS				
			输出	A:4~20mA输出 D5:两个NPN开关量输出,一路4~20mA输出 D6:两个PNP开关量输出 一路4~20mA输出			
			供电	P3:12~32V			
				安装接口	G2:G1/4 螺纹 M1:M20*1.5		
					电气连接	W15:5芯航空接头	
PN60	250B	2	A	P3	G2	W15	