

SM12G 称重传感器

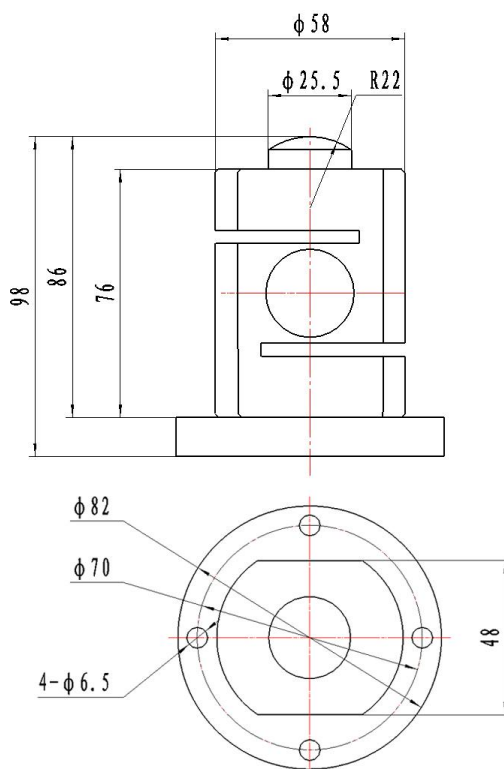
SM12G Load Cell

特点：精度高，安装简单、防潮性好

应用：电子皮带秤，包装秤等

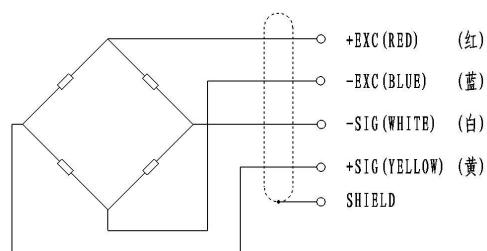


Dimensions 外形尺寸 (In mm. 1mm=0.03937 inches)



Circuit Diagram 电路图:

Red:	+input	红色:	+激励
Blue:	-input	蓝色:	-激励
White:	+output	白色:	+信号
Yellow:	-output	黄色:	-信号



Specification 技术参数:

项目 Type	技术参数 Technical parameters
测量范围 Nominal load range	10 ~ 30t
工作电压 Power supply	10~12 VDC
零点平衡 Zero balance	1.0±% of rated output
模拟输出 Analog output	2.0±0.015mV/V
输入阻抗 Input resistance (R _{ic})	780±20Ω (ohms)
输出阻抗 Output resistance (R _o)	700±5Ω (ohms)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥5000 MΩ (Mege-Ohms)
综合精度 Class precision	0.05%FS
温度漂移 Effect of temperature	0.05%FS/10°C
工作温度 Operating temperature	-40 ~ +85°C
安全过载 Safe Load Limit	200% FS
本体塑变极限 Safety margin against yielding	300% FS
本体断裂极限 Safety margin against breakage	500% FS
材质 Material material	高性能合金钢或 (铬比大于 15%不锈钢) High performance alloy steel or (chromium ratio>15% stainless steel)
防护等级 Protection type	IP67



编码	量程 t
	10
	20
	30

关键字：
称重传感器
测力传感器
汽车衡传感器
轨道衡传感器