

头部安装式温度变送器 GI-22-2, GIX-22-2



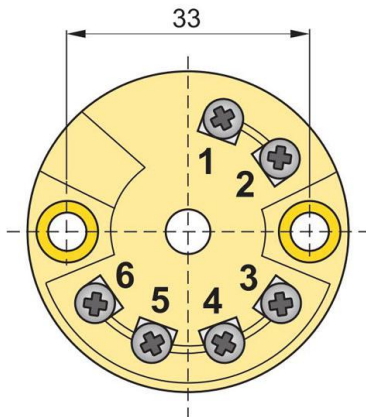
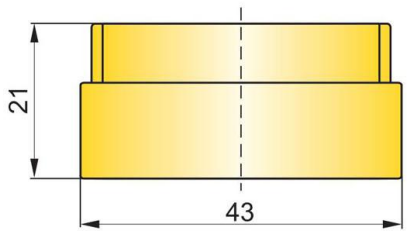
- ✓ 电气绝缘 (In, out)
- ✓ 可编程传感器的类型
- ✓ 可编程的测量范围
- ✓ 热阻线性补偿 (3 线)
- ✓ 热电偶冷接点的补偿
- ✓ 输出信号 4...20mA
- ✓ 头部安装系统
- ✓ 证书 ATEX Ex II 1G Exia IIC T6 (GIX-22-2 version).

应用和功能

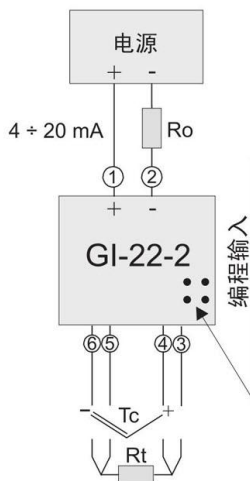
温度变送器应用于将温度或电压热电偶传感器的电阻转换为标准的 4-20mA 的电流信号。

大多数的参数，例如：传感器的类型、输入信号、测量范围，用户都可调整用来满足测量系统的特殊需求。

可用带有 RS 转换器和 AplisensAT 配置软件的电脑来编程变送器。如果用户在订单中详细说明传感器的类型、测量范围，那么变送器将会用所需要的参数进行编程并将这些数值印上序列标签。用于头部安装的变送器。



电路图



技术数据

输入信号	J, L, U, T, E, K, N, S, R, B, Pt, Ni
最小的测量范围	10°C for Pt, Ni 50°C for J, L, U, T, E, K, N 500°C for S, R, B
输出信号	4 - 20mA
电源	8...35V DC 8-30V DC for GIX-22-2
负载电阻	$R_o [k\Omega] < (U_z - 11V) / 25mA$
警报信号	22mA or 3,6 mA
电气绝缘	光电
精度	

PT100: -100÷200°C	±0,2°C	J: -210÷1200°C	±0,5°C over -150°C
PT100: -200÷850°C	±0,4°C	L: -200÷900°C	±0,5°C
PT500: -100÷200°C	±0,2°C	U: -200÷600°C	±0,5°C
PT100: -200÷250°C	±0,4°C	T: -270÷400°C	±0,5°C over -200°C
PT1000: -100÷200°C	±0,2°C	E: -270÷1000°C	±0,5°C over -150°C
PT1000: -100÷250°C	±0,4°C	K: -270÷1372°C	±0,5°C over -140°C
Ni100: -60÷250°C	±0,2°C	N: -270÷1300°C	±1°C over -100°C
		S: -50÷1768°C	±2°C over +20°C
		R: -50÷1768°C	±2°C over +50°C
		B: 0÷1820°C	±2°C over +400°C

热量误差	±0,05 %/10°C
电压误差	±0,01 %/V
环境温度	-40...+85°C

订购流程

GIX-22-2 / / ÷ °C /

GI-22-2 / / ÷ °C /

传感器类型

测量范围

报警信号:

22mA or 3,6mA