

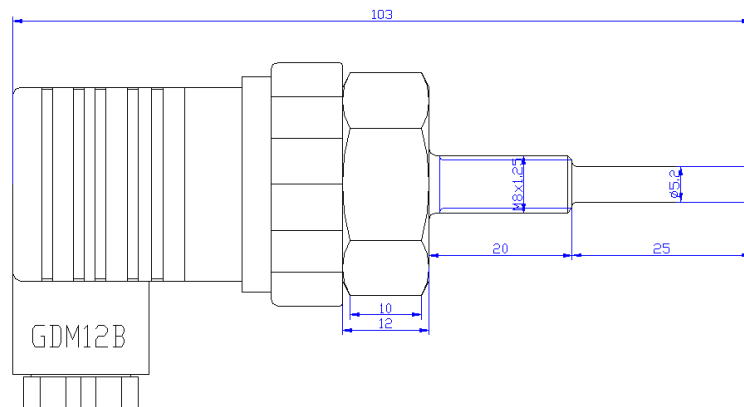
铂电阻式温度传感器 NCTS3 (D21M0001)

通过铂电阻感受被测介质的温度量，其阻值跟随相应变化的特性进行温度测量，该传感器具有正温度特性，可广泛应用各种对不锈钢无腐蚀的流体温度测量，具有高靠性、高准确性、使用方便的特点。

主要技术参数

- | | |
|------------|-------------------------------|
| 1、工作温度： | -50~+150℃ |
| 2、常用温度范围： | -50~+250℃ |
| 3、零度阻值： | 100 Ω |
| 4、R100/R0： | 1.385 |
| 5、精度等级： | A 级 |
| 6、出线方式： | 三线制，1 脚为 1 端，2、3 脚内部短接为另 1 端。 |
| 6、工作电流： | 1mA |
| 7、绝缘电阻： | 100M Ω |
| 8、承受的压力： | 3000kPa 以上。 |

外形图



安装与维护

- 1、为了保证介质温度测量的准确性和实时性，传感器应与介质成逆流安装或正交安装，传感器的管嘴端头是热敏电阻的部位，所以该部位应尽量安装在被测介质的中心位置。
- 2、插头部位应保持清洁和干燥，以免影响测量的准确性。
- 3、由于传感器的管嘴的管壁很薄，安装和运输过程应小心轻放，以免管嘴变形。
- 4、传感器如发现异常，可用万用表测量红线与黑线两端的阻值，室温为 110 欧左右。在保证测量可靠的情况下仍然不通，则可认为该传感器已损坏。