

## CSG Series

### Glass Encapsulated Type for Temperature Sensing



#### ◆ 产品介绍

玻璃封装型 NTC 热敏电阻是在 NTC 芯片表面焊接杜美丝引线，是一种采用玻璃材料对热敏电阻芯片进行封装的温度敏感元件，其电阻值随温度升高而减小。

#### ◆ 特点

1. 满足 RoHS 要求
2. 玻璃封装和耐高温
3. 工作温度范围:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +250^{\circ}\text{C}$
4. 测温精度高
5. 体积小，反应速度快

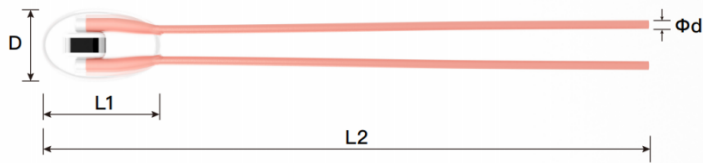
#### ◆ 应用

1. 空调，暖气设备
2. 电子体温计
3. 液位传感器
4. 汽车电子
5. 电子台历

◆ 编码原则

|      |                             |                           |         |   |   |       |     |     |      |       |       |    |         |    |      |                    |        |   |    |  |   |       |  |   |      |  |
|------|-----------------------------|---------------------------|---------|---|---|-------|-----|-----|------|-------|-------|----|---------|----|------|--------------------|--------|---|----|--|---|-------|--|---|------|--|
| 1    | 2                           | 3                         | 4       | 5 | 6 | 7     | 8   | 9   | 10   | 11    | 12    | 13 | 14      | 15 | 16   |                    |        |   |    |  |   |       |  |   |      |  |
| 产品类型 |                             | 电阻值<br>(3 码,1 码标识小数点后的数字) |         |   |   | 电阻值精度 |     | B 值 |      |       | B 值公差 |    | B 值计算方式 |    | 封装方式 |                    | 本体外部尺寸 |   | 总长 |  |   |       |  |   |      |  |
| CG   | CvILux<br>Glass<br>玻封<br>电阻 | 103                       | 10KΩ    |   |   | F     | ±1% |     | 3435 | 3435K |       | F  | ±1%     |    | A    | B <sub>25/85</sub> |        | R | 径向 |  | A | 1.6mm |  | A | 28mm |  |
|      |                             | 502                       | 5KΩ     |   |   | G     | ±2% |     | 3800 | 3800K |       | G  | ±2%     |    | B    | B <sub>25/50</sub> |        |   |    |  |   |       |  |   |      |  |
|      |                             | 103A                      | 10.75KΩ |   |   | H     | ±3% |     | 3950 | 3950K |       | H  | ±3%     |    |      |                    |        |   |    |  |   |       |  |   |      |  |
|      |                             |                           |         |   |   | J     | ±5% |     | 4250 | 4250K |       | J  | ±5%     |    |      |                    |        |   |    |  |   |       |  |   |      |  |

◆ 结构和尺寸



| 型号               | D(mm)   | L1(mm)  | L2(mm) | Φd(mm)   |
|------------------|---------|---------|--------|----------|
| CG103AF3435FBRAA | 1.6 Max | 3.2 Max | 28±2   | 0.2±0.02 |