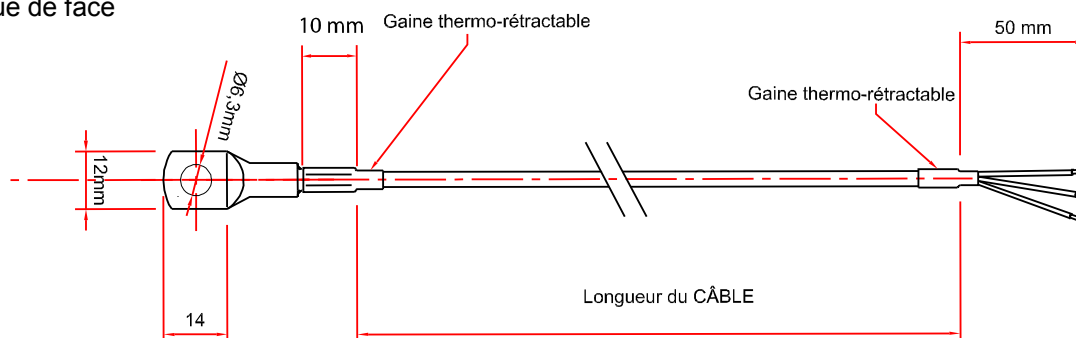


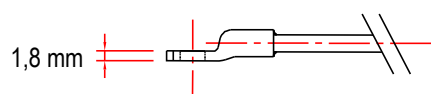
Exemple : SI 0531-B-44-1-2  
Modèle : Sonde de température PT1000 Classe B, 4 fils, câble Téflon blindé de longueur 1 m. Plongeur inox Ø 5 mm, longueur 60 mm, avec un oeillet en cuivre percé Ø 6.3 mm, sans ressort de courbure. **Plage de mesure de -40 à +120°C.**

## Encombrement de la sonde

### • Vue de face



### • Vue de profil



## Tolérances\* des sondes à résistance PT100 et PT1000.

Normes IEC 751 (1993).

| Temp °C | Tolérances |        |          |        |         |        |
|---------|------------|--------|----------|--------|---------|--------|
|         | Classe B   |        | Classe A |        | 1/3 DIN |        |
|         | ± °C       | ± Ohms | ± °C     | ± Ohms | ± °C    | ± Ohms |
| -100    | 0,8        | 0,32   | 0,35     | 0,14   | 0,27    | 0,11   |
| -50     | 0,55       | 0,22   | 0,25     | 0,1    | 0,19    | 0,08   |
| 0       | 0,3        | 0,12   | 0,15     | 0,06   | 0,1     | 0,04   |
| 100     | 0,8        | 0,3    | 0,35     | 0,13   | 0,27    | 0,1    |
| 200     | 1,3        | 0,48   | 0,55     | 0,2    | 0,44    | 0,16   |
| 300     | 1,8        | 0,64   | 0,75     | 0,27   | 0,6     | 0,21   |
| 400     | 2,3        | 0,79   | 0,95     | 0,33   | 0,77    | 0,26   |

Les valeurs de la résistance PT1000 (Ω) sont x10 pour la valeur correspondante en température (°C). Ex. à 0°C pour PT1000 Classe B  $\pm 0,3^\circ\text{C} \rightarrow \pm 1,2 \Omega$

## Tolérances\* de la sonde à résistance CTN

| Gamme de température °C | Tolérances °C |
|-------------------------|---------------|
| De -20°C à 0°C          | ± 0,5°C       |
| De 0°C à +70°C          | ± 0,2 °C      |
| De +70°C à +100°C       | ± 0,5 °C      |

\*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)



**Siège social et usine**

Tél : 05 53 80 85 00  
Fax : 05 53 80 16 81

**Agence Rhône Alpes** : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82  
**Agence Bretagne** : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09  
**Agence PACA** : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98  
**Agence Midi Pyrénées** : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

**Agence Paris Est** : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15  
**Agence Paris Ouest** : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21  
**Agence Est** : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08  
**Agence Nord** : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99