



Livré avec collier de serrage pour tuyau DN100 max

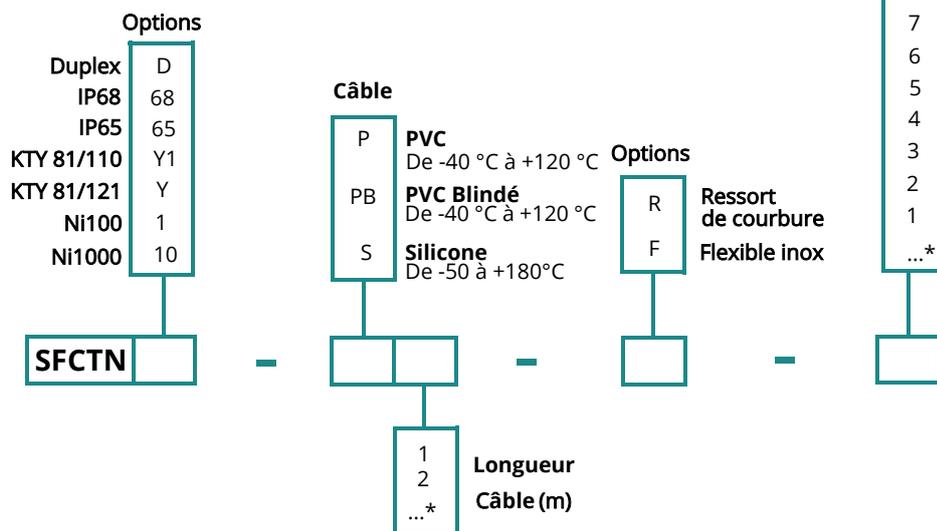
\* Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalement ou de se ramener à des conditions identiques.

Caractéristiques techniques	
Température d'utilisation	-40 à +120 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Type de capteur	<b>CTN</b> 2 fils, 2, 3, 5, 10, 25 et 100 KΩ avec différents bêta. <b>Ni100 et Ni1000</b> 2 fils, courbe 6180 ppm/K, stabilité <0,1% à 100 heures température max. <b>KTY81/121</b> : -55 à +150°C, 980 à 1000 Ω <b>KTY81/110</b> : -55 à +150°C, 990 à 1010 Ω <b>Options</b> : Duplex pour tous les éléments, 2x2 fils.
Température de stockage	-20 +80 °C
Température d'utilisation du câble	PVC : de -40 °C à +120 °C Silicone : -50 +180 °C
Plongeur	Inox 316 L, <b>en standard</b> sertissage hexagonal avec gaine thermo-rétractable. <b>En option</b> : double sertissage circulaire IP65, triple sertissage circulaire IP68 et ressort de courbure
Embases	Profil en V, matière AU4G (aluminium), fixation par vis pointeau. <b>Dimensions</b> : 50 x 25 x 15 mm (standard), livré avec collier inox pour tuyau Ø 30 à 110 mm. Options : (V2) 50 x 8 x 12 mm livré avec collier inox pour tuyau Ø 30 à 110 mm ou (V3) 20 x 8 x 12 mm livré avec collier inox pour tuyau Ø 30 à 110 mm.
Indice de protection (selon norme CEI 60529)	IP65 : protection contre les projections d'eau venant de toutes les directions IP68 : protection contre l'immersion permanente

**Références**

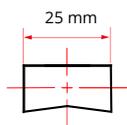
**Exemple Réf Standard : SFCTN-P2-2**

Sonde de température filaire de contact tuyauterie, CTN, 3 KΩ, bêta 3977. Embase de contact en V alu, 50 x 25 x 15 mm, sortie sur câble PVC longueur 2 m. Température : -40 +120 °C. Livré avec collier inox pour tuyau de 30 à 110 mm

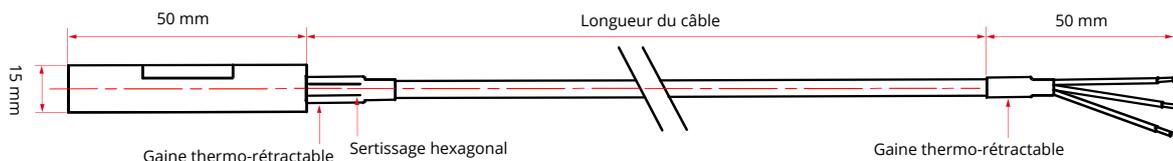


## Encombrement de la sonde

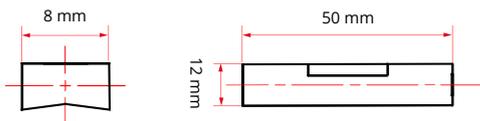
### Vue de face



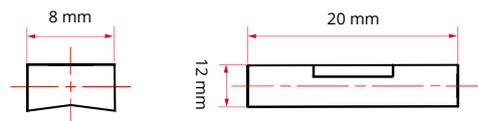
### Vue de profil



#### Option (Réf : V2) 50x8x12 mm



#### Option (Réf : V3) 20x8x12 mm



#### Montage IP65 en option Double sertissage circulaire



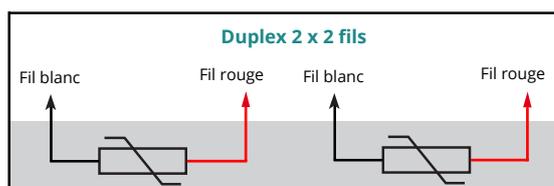
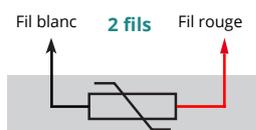
#### Montage IP68 en option Triple sertissage circulaire



## Tolérances

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

## Branchement résistance



## Options

- Transmetteur sortie 4/20 mA ou 0/10 V
- Bride de fixation murales
- Bride inox
- Raccord coulissant
- Olive PTFE ou inox pour raccord coulissant
- Raccord union inox
- Graisse silicone thermoconductrice
- Certificat d'étalonnage
- Autres sur demande



Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/SFCTN/2022/06 - REV.2

**Siège social Lyon** / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivolles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / [contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)

**Agence Île de France**  
[paris@c2ai.com](mailto:paris@c2ai.com)

**Agence Est**  
[mulhouse@c2ai.com](mailto:mulhouse@c2ai.com)

**Agence Sud-Ouest**  
[sudouest@c2ai.com](mailto:sudouest@c2ai.com)

**Service Export**  
[export@c2ai.com](mailto:export@c2ai.com)



[contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)



[www.c2ai.com](http://www.c2ai.com)