

Sonde à résistance à câble Pour construction navale Type TR197, pour pénétration

Fiche technique WIKA TE 69.15



Applications

- Contrôle de la température de stockage de produits alimentaires sur des navires frigorifiques ou des camions de livraison
- Pour des marchandises de stockage molles
- Mesures de contrôle mobiles

Particularités

- Potable
- Temps de réponse courts
- Indice de protection IP 67
- Câble en néoprène
- Agrément Lloyd's Register

**Sonde à résistance à câble, type TR197**

Description

Sonde à résistance pour la mesure de la température de marchandises molles, telles que des fruits ou autres produits alimentaires. La plage de température standard est de -40 ... 70 °C. L'extrémité du capteur est coudée.

Le thermomètre est extrêmement robuste grâce à son câble en néoprène et à son extrémité de mesure en acier inox.

Capteur

Le capteur est positionné à l'extrémité de la sonde.

Connexion du capteur

- 2 fils La résistance de ligne d'élément de mesure génère une erreur de mesure.
- 3 fils La résistance de ligne est partiellement compensée (erreur possible à partir d'env. 30 m de câble).
- 4 fils La résistance de ligne interne des câbles de connexion est négligeable.

Précision du capteur selon DIN EN 60751

- Classe B
- Classe A (hors raccordement à 2 fils)
- Classe AA (hors raccordement à 2 fils)

Les combinaisons d'un raccordement à 2 fils de classe A / classe AA ne sont pas autorisées car la résistance de ligne de l'insert de mesure annule la plus grande précision du capteur.

Pour obtenir des spécifications détaillées sur les capteurs Pt100, voir l'information technique IN 00.17 sur www.wika.fr.

Sonde

Design

Tube rigide, design angulaire

Diamètre

6 mm

Autres sur demande

Longueur

70 mm

Autres sur demande

Matériau

Acier inox 1.4571

Indice de protection

IP 67

Câble

Isolation

Néoprène

Température ambiante admissible

-80 ... +65 °C

Matériau du câble

Cuivre (fils)

Section du conducteur

1,5 mm²

Nombre de fils

Selon le nombre de capteurs et la méthode de raccordement des capteurs

Extrémités de fils

Brut

Longueur du câble

Selon la spécification du client

Boîtier de raccordement installé sur le câble (en option)

Matériau

Aluminium, recouvert de résine époxy

Capot

Détachable, 2 vis de montage, joint d'étanchéité plat EPDM

Passe-câbles

PG 16

Indice de protection

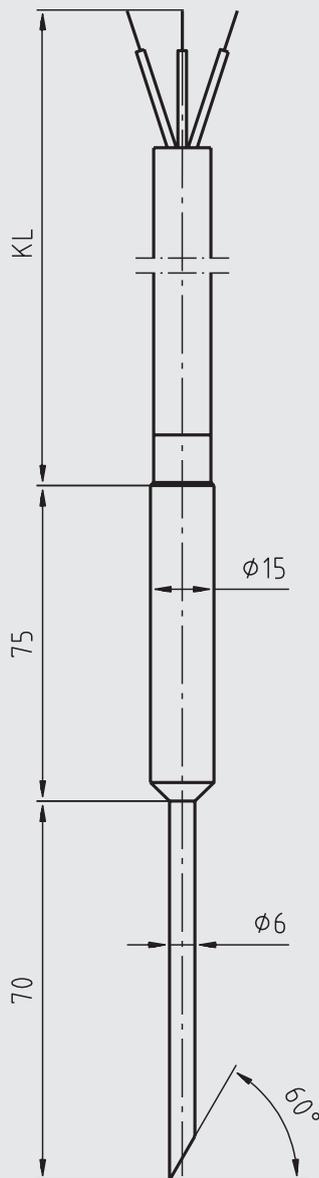
IP 67

Platine de raccordement

Céramique, 1,5 mm² maximum, vis imperdables

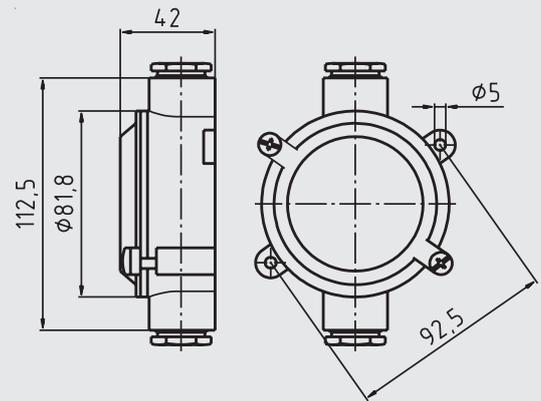
Borne de mise à la terre

Présente

Dimensions en mm**Type TR197**

3376636.01

Légende :
KL = Longueur de câble

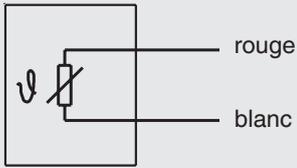
Boîtier de raccordement

3381000.01

Raccordement électrique

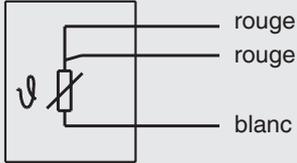
Câble

1 x Pt100
2 fils

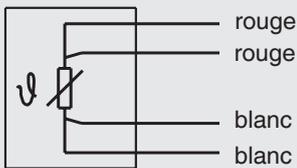


3160696.01

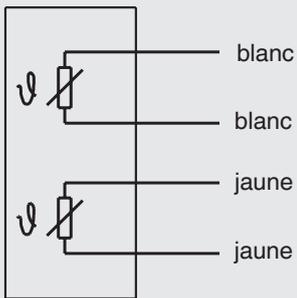
1 x Pt100
3 fils



1 x Pt100
4 fils

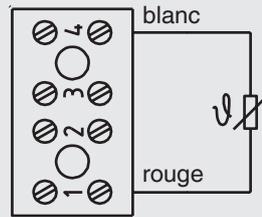


2 x Pt100
2 fils



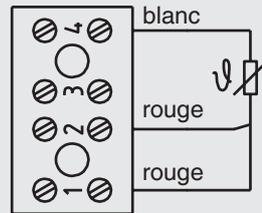
Boîtier de raccordement

1 x Pt100
2 fils

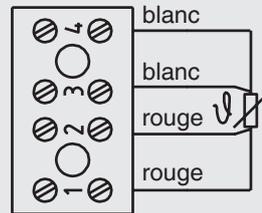


3376695.01

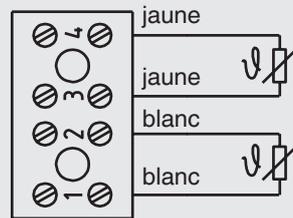
1 x Pt100
3 fils



1 x Pt100
4 fils



2 x Pt100
2 fils



Informations de commande

Type / Type de capteur et nombre de capteurs / Méthode de raccordement des capteurs / Valeur de tolérance / Diamètre et longueur de la sonde / Longueur du câble KL / Boîtier de raccordement / Options

© 2012 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.



WIKAI Instruments s.a.r.l.
95610 Eragny-sur-Oise/France
Tel. +33 1 343084-84
Fax +33 1 343084-94
info@wika.fr
www.wika.fr