

TT522

SONDE DE GAINÉ DE TEMPERATURE

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



SPECIFICATIONS

Sondes de gainé de température.
L'élément de température est ajusté dans un plongeur
laiton ajouré de 150(300 mm)
Un joint néoprène assure l'étanchéité entre le capteur
et la gainé

Sortie: signal direct de l'élément de mesure de
température ou avec transmetteur incorporé 0-10 Vdc
ou 4-20 mA
Option: Bride AC-F522 permet de régler la profondeur
de pénétration dans la gainé

CARACTERISTIQUES

Type de capteur température

Pt1000 A capteur platine 1000 ohms à 0°C
20 K6 AI capteur CTN
Pt100 A capteur Pt100 incorporé modèles
avec transmetteur 0-10 Vdc ou modèle 4-20 mA

Précision garantie :

Thermistance +/- 0.2 K de 0°C à 70°C
Pt100 +/- 0.35 K de 0°C à 100°C
Pt1000 +/- 0.35 K de 0°C à 100°C

Plongeur :

Matériau laiton

Boîtier :

Matériau : ABS non propagateur de flamme
Protection IP 65
Perçage 2 trous Ø 4mm espacés de 85mm

Conditions ambiantes : -10°C à +80°C

Alimentation : (modèles avec transmetteur)

24 Vdc +/-10 %

Sorties : (selon modèles)

Sortie directe : Résistance de l'élément CTN
Sortie 0-10 Vdc ou 4-20 mA selon tableau ci-
contre

Dimensions

Boîtier : 55 mm x 90mm Ø
Plongeur : 150 (300) mm x 6 mm Ø

GENERALITES

Sondes de gainé de température utilisables
pour la mesure de la température de l'air dans les
gainés de ventilation, climatisation

Sortie: signal direct de l'élément de mesure de
température ou avec transmetteur incorporé 0-10 Vdc
ou 4-20 mA

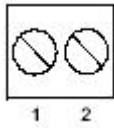
Modèles

Référence	Capteur T°	Type	Plongeur
TT522/20K6A1	Sonde Thermistance	CTN 20K6	150 mm
TT522/20K6A1/30 0	Sonde Thermistance	CTN 20K6	300 mm
TT522/0-10 Vdc/1	Sonde Platine avec transmetteur	0-10 Vdc -10°C à +40°C	150 mm
TT522/0-10 Vdc/2	Sonde Platine avec transmetteur	0-10 Vdc -10°C à +110 °C	150 mm
TT522/4-20mA/1	Sonde Platine avec transmetteur	4-20 mA -10°C à +40°C	150 mm
TT522/4-20mA/2	Sonde Platine avec transmetteur	4-20 mA -10°C à +110 °C	150 mm
TT522/PT1000A	Sonde Platine	PT1000	150 mm
TT522/PT1000A/3 00	Sonde Platine	PT1000	300 mm

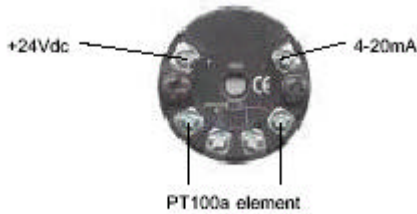
Installation

Raccordement

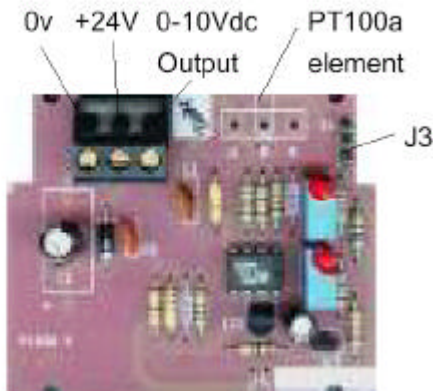
Version thermo résistance :



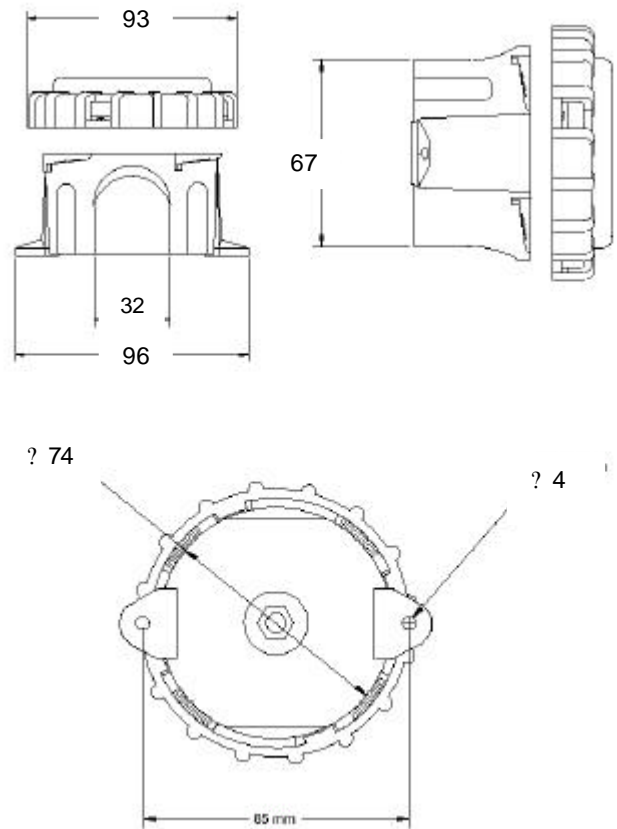
Version 4-20 mA :



Version 0-10 volts :



Dimensions (mm)



Montage :

Il est recommandé de monter la sonde avec l'arrivée de câble par le bas. Si le câble arrive par dessus avec le passage de câble en bas, une boucle morte doit être prévue .

Enlever le couvercle en le dévissant du corps .

Utiliser la base du boîtier comme gabarit pour le repérage des trous.

Percer 2 avant -trous espacés de à 85 mm du centre sur le support de la sonde.

.Appliquer le joint sur la base du boîtier . Aligner les trous avec la sonde de manière à ce que ceux ci soient a angle droit . Appuyer sur le coté de la gaine pour réaliser une étanchéité entre la sonde et la gaine

Fixer la sonde avec les vis appropriées. La conception du couvercle autorise l'usage d'une visseuse électrique.

Passer le câble dans le presse-étoupe étanche et raccorder les conducteurs dans les bornes . Laisser un peu de câble libre dans la boîtier .Serrer le presse étoupe pour assurer l'étanchéité .

Replacer le couvercle lorsque le raccordement électrique est terminé

Honeywell

Automation Control Solutions & Service

BP87
91193 Gif sur Yvette Cedex
Tél. : 01 60 19 80 00
Fax : 01 60 19 81 81

LYON
Tél. : 04 78 78 96 00
Fax : 04 78 78 96 19

MONACO
Tél. : 00 377 93 50 40 31
Fax : 00 377 93 25 04 37

MARSEILLE
Tél. : 04 42 15 45 36
Fax : 04 42 15 45 03

TOULOUSE
Tél. : 05 61 43 48 03
Fax : 05 61 43 48 09