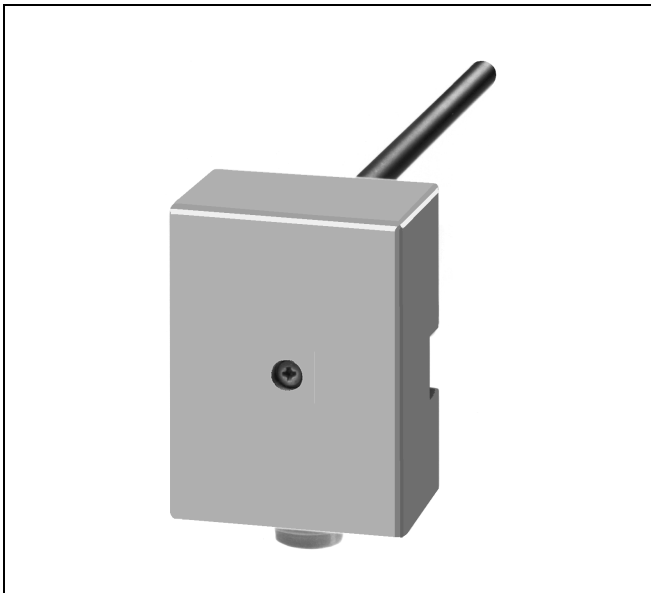


T7411A

SONDE DE TEMPERATURE DE GAINÉ

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



SPECIFICATIONS

- Élément sensible PT1000
- Grande gamme d'utilisation
- Grande précision
- Choix de 2 longueurs différentes

GENERALITES

La sonde T7411A est utilisée en ventilation et conditionnement d'air pour mesurer les températures de soufflage extraction ou air neuf.

Elles sont conçues pour être monter en gaine.

Deux différentes longueurs de canne sont disponibles. Les capteurs peuvent être utilisés dans les systèmes suivants.

- Excel Classic
- Excel Plus
- Haute Performance Excel Plus
- Excel EMC
- Excel 5000
- MicroniK 100
- MicroniK 200

Ou tous autres systèmes utilisant des capteurs dont l'élément sensible est la PT1000.

Modèles

Référence	Gamme de mesure	Longueur en mm		Sonde
		L1	T1	
T7411A1001	-40 +80°C	180	123	Laiton
T7411A1019		345	288	

SPECIFICATION

Stockage

Température

-40 +80°C

Humidité

5...95%rh, sans condensation

Sécurité

Protection standard boîtier et élément

IP54 en EN60529

Retardant à la flamme boîtier

V1 en UL94
Plastique (PC)

Dimensions

Voir page 2

Élément sensible

Valeur nominal

1000Ω @ 0°C

Sensibilité

≈ 3.85Ω / K

Précision

DIN IEC751 Class B

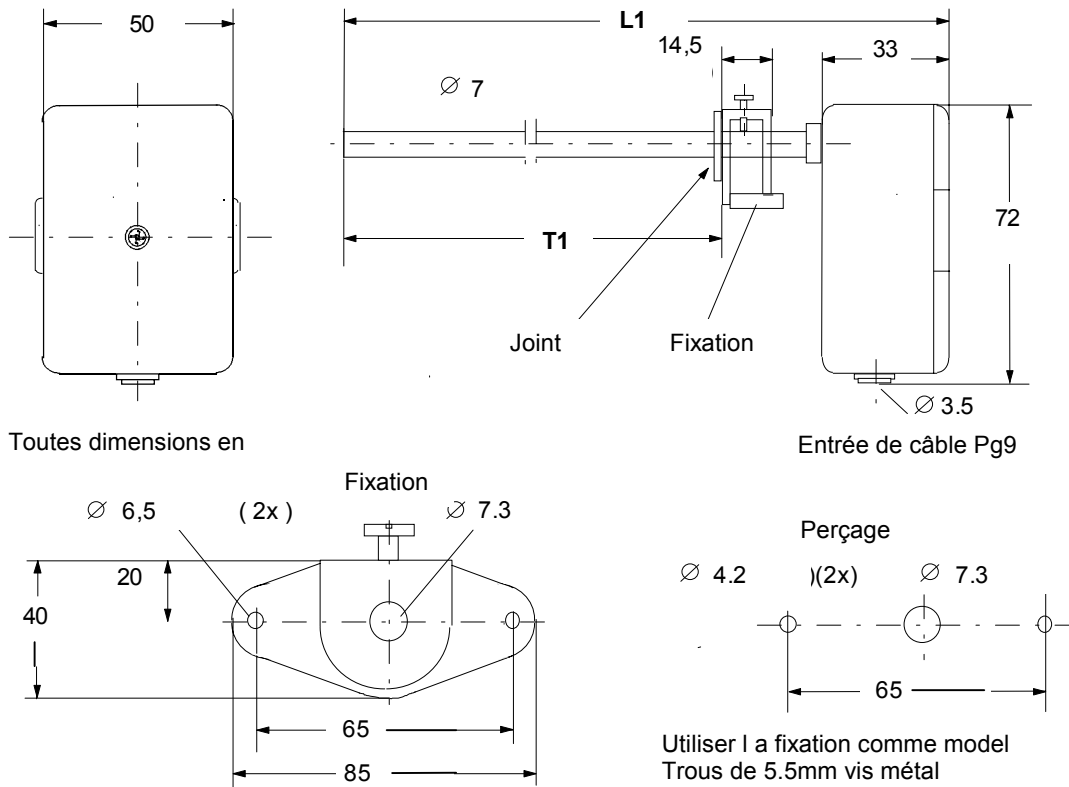
Temps de réponse

$\Delta T/K = 0.3 + 0.005 \cdot |t|$ (t = °C)

$\tau_{0.5} \approx 30s$

@ vitesse d'air 5m/s (16.4ft/s)

DIMENSIONS



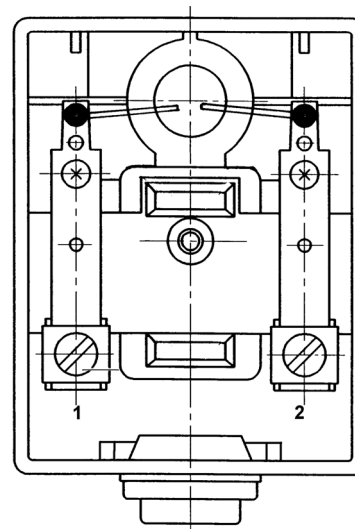
INSTALLATION

Raccordements	Longueur maximum
Capteur vers régulateur	200m

Décalage due à la résistance du câble pour 10 m de distance entre le capteur et le régulateur:

Type de câble	Décalage en température
0.5mm ² (AWG20)	0.18°C (0.324°F)
1.0mm ² (AWG17)	0.09°C (0.162°F)
1.5mm ² (AWG15)	0.06°C (0.108°F)

NOTE: Utiliser du câble avec écran dans les milieux ou la perturbation radioélectrique est importante. La distance entre les lignes 230V et les lignes capteurs est de 15 cm minimum.



Honeywell

Building Solutions & Services
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