

Capteur de température et d'humidité pour afficheur grand format IN GF

Capteur température + humidité

Ref : IN TP RH RS485

Rev :



DESCRIPTION

Ce capteur permet de mesurer la température de l'air ainsi que l'humidité relative. Les valeurs de haute précision sont visibles en temps réel et sont transmises à l'appareil maître (écran ou ordinateur) via une liaison MODBUS RS485. Un logiciel PC (Windows) permet d'enregistrer et de traiter les valeurs mesurées.

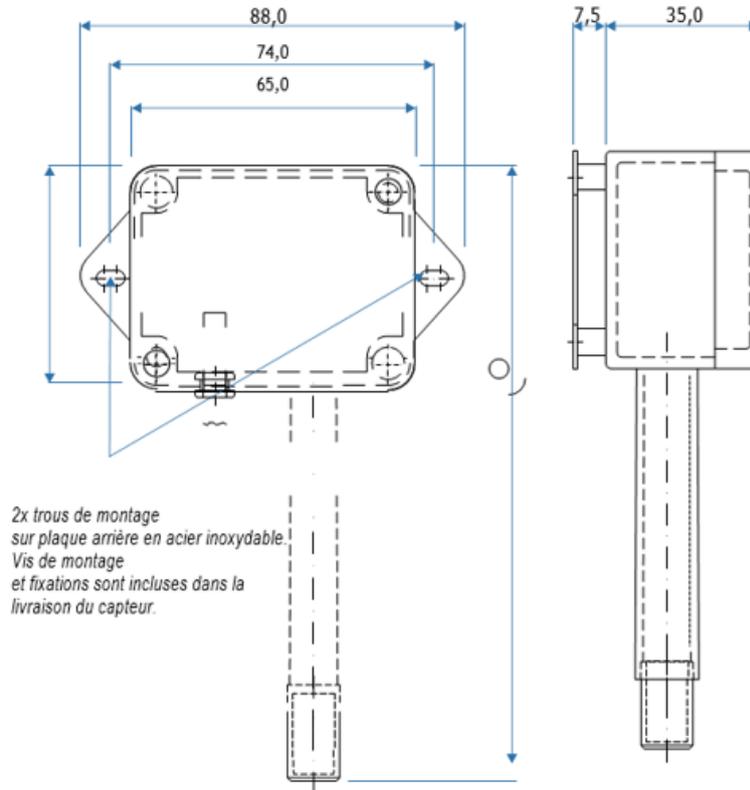
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRES	VALEURS
Plage de mesure Température	-30°C ~ +70°C
Température de fonctionnement	30°C ~ +70°C
Précision Température	±0,3°C typique, voir graphique n°1 page 2
Plage de mesure Humidité	0% ~ 100%
Précision Humidité	±2% RH typique, voir graphique n°2 page 2
Interface de communication	RS485
Protocole de communication	ELEN (description du protocole disponible sur demande)
Source de courant	9 ~ 24 VDC, 12VDC lorsqu'il est alimenté par l'écran
Classe de protection	Boîtier émetteur IP54, capteur IP 40, convient pour une utilisation en intérieur uniquement
Dimensions	88 mm x 139 mm x 43 mm (voir plan côté page 2)
Longueur câble	5m standard (autre sur demande)

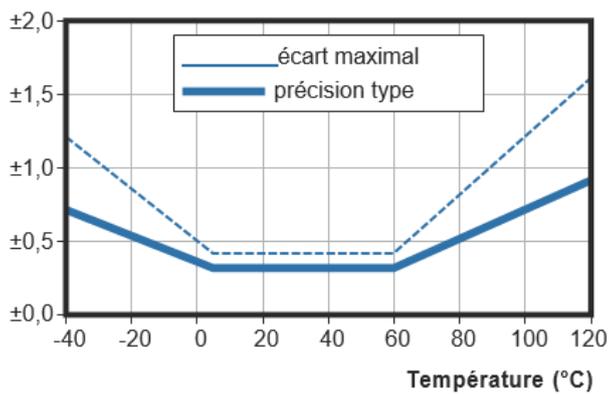
Photo



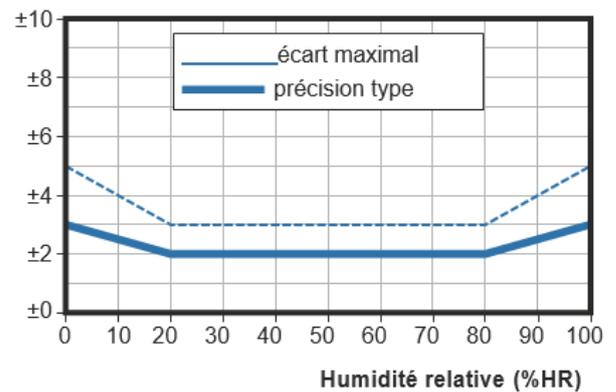
Dimensions (mm)



Graphiques - Paramètres

 ΔT (°C)

Graphique n°1 : Précision de la température en °C

 ΔRH (%HR)

Graphique n°2 : Précision pour l'humidité relative à 25°C.

Contact

MESUREX

13 Rue des Corroyés
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : mesurex@mesurex.fr