

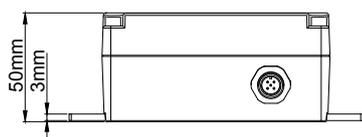
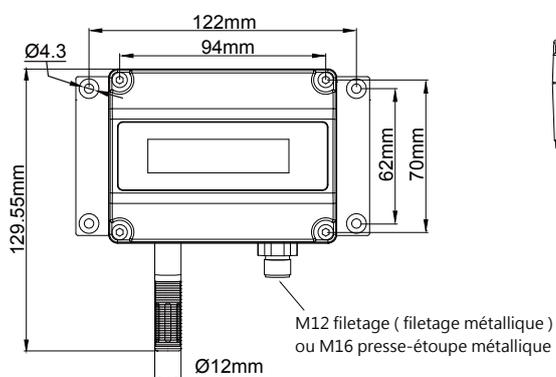
Séries THM 80xxx

Transmetteur de température et humidité

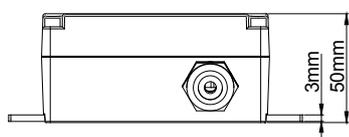


Dimensions

THM 801 (mur)

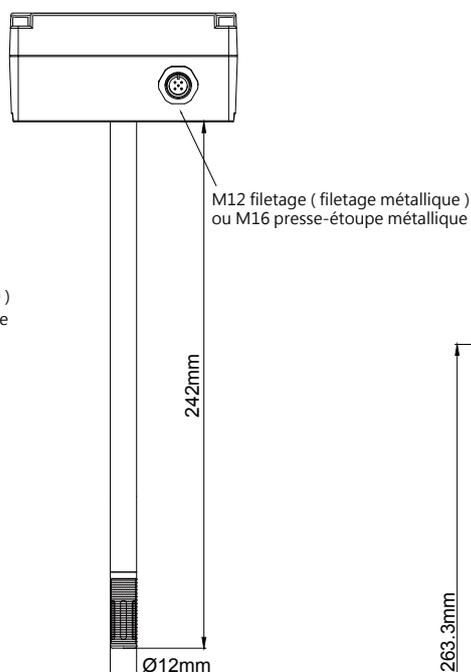


Type M

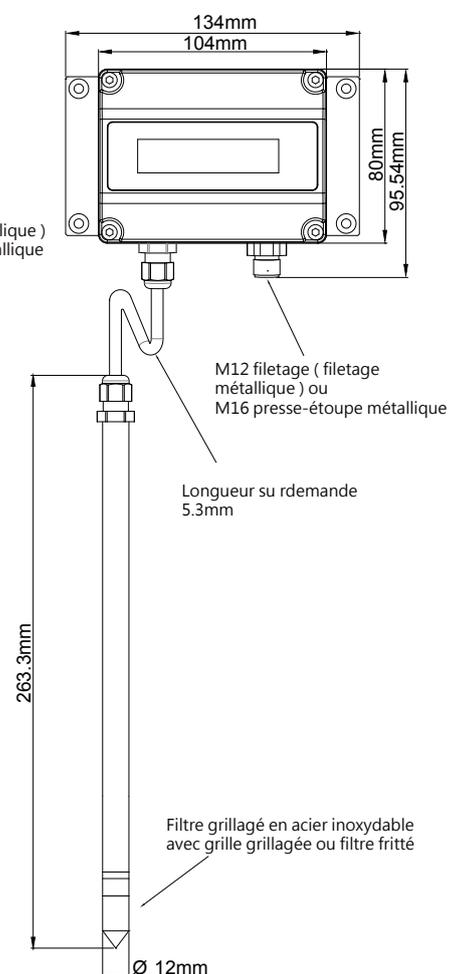


Type N

THM 802 (canal)



THM 803 (déporté)



Spécifications

Entrées

Type d'entrées Capteur capacitif d'humidité et PT 100Ω Class A

Sorties

Sortie 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA / 0 ... 1 V / 0 ... 5 V / 0 ... 10 V
 Connexion 3 fils
 Modbus option RS-485 (programmable) et 2 sorties analogiques

Type d'affichage Ecran LCD avec lumière, deux lignes d'inscription
 Echelle de l'affichage selon demande, 1 décimale de base
 Hauteur des caractères 5.55 mm
 Résistance de charge Sortie de courant : max. 500Ω / Sorite V : min. 10KΩ
 Calibration de sortie Par software sur clavier
 (ZERO & DUREE) Temps de réponse (à 25°C) Extrémité en filtre fritté

Précision (à +25°C)

Température $\pm 0.15\text{ }^\circ\text{C} \pm 0.002\text{ }^\circ\text{C} \times t_{\text{actuelle}}$
 Humidité (0 ... 90 %RH) Erreur non linéaire : $\pm 1.2\text{ } \%$ RH
 Erreur d'hysteresis : $\pm 0.8\text{ } \%$ RH
 Erreur de répétabilité : $\pm 0.4\text{ } \%$ RH
 Humidité (90 ... 100 %RH) $\pm 2\text{ } \%$ RH
 Sensib. thermique Err. temp. 0.05 % RH / °C

Incertitude de l'usine (à +25°C)

Incertitude de la temp. 0.14 °C
 Incertitude de l'humidité 0.4 %RH (> 10 ... 20 %)
 0.65 %RH (> 20 ... 90 %)
 0.97 %RH (> 90 ... 98 %)

Environnement

Milieu mesuré Air
 Température de travail Boîtier : -20 ... + 80 °C ;
 Boîtier avec écran : -20 ... +60 °C
 Humidité de travail Boîtier : 0 ... 95 % (non-cond.)
 Temp. travail sondes Type mural : -40 ... + 80 °C ; Type canal : -40 ... + 120 °C ;
 Type déporté : -40 ... + 200 °C
 Temp. stockage -25 ... + 60 °C
 Pression max. sonde 10 bar

Certifications

Certificat CE EN 61326-1 : 2006 · EN 61326-2-2 : 2006
 Emissions
 EN 55011 : 2009/A1 : 2010
 Immunité
 IEC 61000-4-2 : 2008
 IEC 61000-4-3 : 2006 / A1 : 2007 / A2 : 2010
 IEC 61000-4-8 : 2009

Electricité

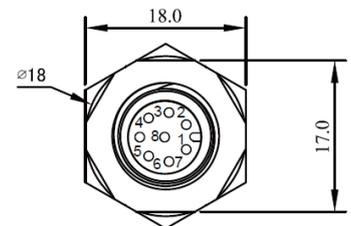
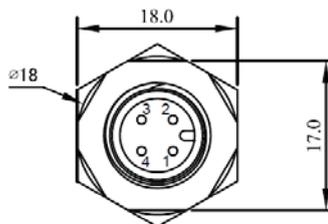
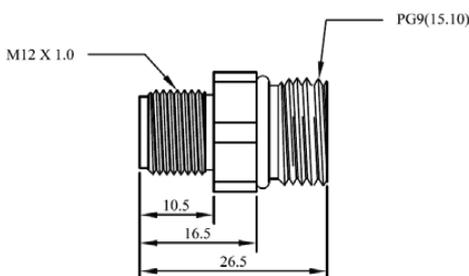
Alimentation 8 ... 35VDC / 12 ... 30VAC
 Consom. courant DC 24V : 60mA / DC 12V : 120mA
 AC 24V : 140mA / AC 12V : 230mA
 Connexion élect. M12 - 4 connecteurs métalliques avec câble de 2 m. ou borne (presse-étoupe métallique)
 Degré de protect. Corps : IP65 ; Sonde : IP 20
 Protec. électrique ⓅPolarité ⓅSurvoltage ⓅPetit-circuit
 Installation Fil de raccord métallique
 Boîtier Alliage d'aluminium
 Sonde AISI 304
 Câble Téflon
 Poids THM801 : 455g / THM802 : 521g / THM803 : 635g

Connexions électriques

Unité : mm

【Type M (M12-4 connecteurs métallique)】 RS-485 ou analogue

【Type M (M12-8 connecteurs métallique)】 RS-485+analogue



【Type N (M16 presse-étoupe)】 RS-485+analogue

