

S-RH/T

Capteur de température et humidité relative avec sorties numériques et analogiques



Capteur d'humidité et de température numérique

Entièrement étalonné

Haute précision

Excellente performance à long terme



Technologie capacitive pour la mesure de l'humidité



Technologie à bande interdite pour la mesure de la température



Zéro maintenance



Une unité polyvalente qui mesure l'humidité et la température

Le S-RH/T est conçu pour des applications telles que la ventilation modulée et la climatisation où des mesures précises, une excellente stabilité à long terme et un fonctionnement sans entretien sont essentiels.

Quel que soit le lieu d'installation de l'unité (écoles, logements privés, bureaux, etc.), les mesures de température et d'humidité sont simultanément disponibles pour garantir un confort et des conditions d'hygiène optimales.

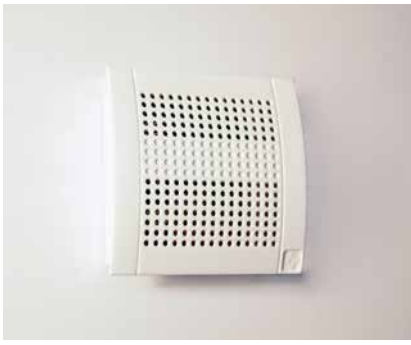
Un dispositif intelligent et efficace

Utilisant la technologie capacitive fiable pour mesurer l'humidité et la technologie à bande interdite pour les températures, chaque capteur est entièrement étalonné pour une précision optimale : $\pm 2\%$ HR* et $\pm 0,3^\circ\text{C}^{**}$. L'utilisateur peut choisir entre deux signaux : analogique (0-10 V) et numérique (PWM) (les deux étant disponibles simultanément pour l'humidité et la température).



* précision standard pour HR entre 20 % et 80 %

** précision standard pour T entre 5°C et 60°C



S-RH/T

Capteur de température et humidité relative avec sorties numériques et analogiques

Capteur de température et humidité relative avec sorties numériques et analogiques

Code standard

Principe de mesure

Plage de fonctionnement

Précision HR

Précision de la température

Intervalle de mesure

Tension d'alimentation

Consommation moyenne

Courant de crête max.

Indice de protection

Conditions de stockage

Sortie numérique PWM

Données de sortie

Tension

Fréquence

Sortie analogique 0-10 V

Données de sortie

Tension

Intensité

Caractéristiques

Poids

Couleur

Matériaux

S-RH/T

CAP1161

Capteur d'humidité capacitif
Capteur de température à bande interdite

0°C +50°C

0 % - 100 % Humidité Relative

à 25°C max +/- 3,5 % HR, standard, +/- 2,5 % sur la plage 20 % à 80 %

à 25°C max +/- 0,6°C sur la plage [5°C ; 50°C], standard 0,5°C

60 s

12 VDC +/- 10 %

15 mA

1 A (pour calibrage des fusibles)

IP 20

10...50°C 0...60 % RH

0 à 100 %

0 % = 0 % HR - 100 % = 100 % HR

0 % = 0°C - 100 % = + 50°C

12 VDC +/- 10 %

1 KHz

0 à 10 V

0V = 0 % RH - 10 V = 100 % RH

0V = 0°C - 10 V = + 50°C

0 à 10 V

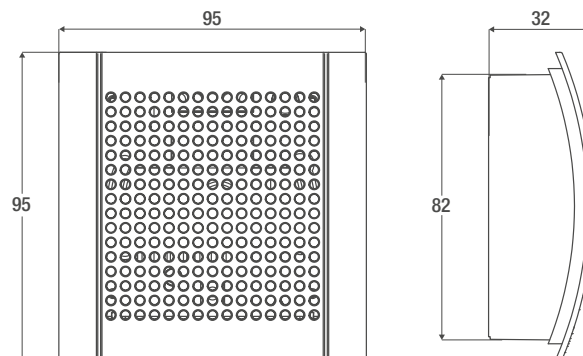
>1MΩ

80.5 g

blanc

ABS

Dimensions en mm



FLY62FR_v2