Capteur d'humidité relative, température et point de rosée pour air comprimé avec sortie 4-20mA, câble 2 mètres



code: T3111P-2

Transmetteur d'humidité et de température. Sonde T+RH en duralumin anodisé dur pour air comprimé jusqu'à 25 bars sur câble. Utilisation extérieure et intérieure.
Capteurs d'humidité relative et de température sur la sonde au bout du câble. Les valeurs mesurées sont également converties en d'autres interprétations de l'humidité : température du point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique.

L'appareil est fourni avec une sonde T+HR avec un câble de 2 mètres.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-30 à +105 °C
Précision	±0.4 °C
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	0 à 100 % HR
Précision	±2.5 % HR de 5 à 95 % à 23 °C
Résolution	0.1% HR
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	-60 à +80 °C
Précision	±1.5°C pour une température de point de rosée +10°C et plus à température ambiante +25°C ±2.0°C pour une température de point de rosée 0°C à température ambiante +25°C ±3.0°C pour une température de point de rosée -10°C à température ambiante +25°C ±6.0°C pour une température de point de rosée -20°C à température ambiante +25°C
Résolution	0.1 °C
MESURE DE L'HUMIDITÉ DE L'AIR COMPRIMÉ	
Plage de mesure	jusqu'à 25 bars
Vitesse du flux d'air	jusqu'à 25 m/s à une pression de 1 bar (1 m/s à une pression de 25 bar)
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-30 à +80 °C
Canaux	1x sonde de température+humidité connectable
Valeurs calculées	point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique

Sortie	4-20 mA, isolation galvanique
Plage de compensation en température du capteur d'humidité	toute la plage de température
Configuration de la sortie	réglable par l'utilisateur depuis un PC ; plage mesurée + valeur
Alimentation	9-30 Vdc
Classe de protection	IP65 électronique ; IP40 capteurs
Dimensions	88,5 x 114 x 39,5 mm ; longueur/diamètre de la sonde externe 88/18 mm
Longueur du câble de la sonde externe	2 mètres
Poids	env. 210 g
Garantie	3 ans