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



code: T3111P-4

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 à sonde sur 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 et un câble de 4 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 % RH
Précision	±2.5 % RH de 5 à 95 % à 23 °C
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	-60 à +80 °C
Précision	±1.5°C pour une température de point de rosée de +10°C et supérieure à une température ambiante de +25°C ±2.0°C pour une température de point de rosée de 0°C à une température ambiante de +25°C ±3.0°C pour une température de point de rosée de -10°C à une température ambiante de +25°C ±6.0°C pour une température de point de rosée de -20°C à une température ambiante de +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 (1m/s à une pression de 25 bar)
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-30 à +80 °C
Canaux	1x sonde 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 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	4 mètres
Poids	env. 210 g
Garantie	3 ans