# WebSensor - Thermomètre hygromètre pour air comprimé avec interface Ethernet

code: T3511P

Humidité, transmetteur de température. Sonde T + RH en duralumin anodisé dur pour air comprimé jusqu'à 25 bars avec 1 m de câble. Des longueurs de câble de 2m ou 4m sont disponibles en option. Humidité, sonde de température sur un câble. Les valeurs mesurées sont également converties en une autre interprétation de l'humidité: température du point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique.

## Données techniques

| | |
|---|---|
| Plage d'humidité relative | 0 à 100% |
| Précision de la mesure de l'humidité relative | ± 2,5% d'humidité relative de 5 à 95% à 23 ° C |
| Précision de la sortie de température | ±0.4°C |
| Résolution | 0.1°C, 0.1%RH |
| Intervalle de mesure | 2s |
| Unités de température disponibles | degrés Celsius, degrés Fahrenheit |
| Valeurs calculées | point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique |
| Plage de température du point de rosée | -60 à +80 °C |
| Précision de la sortie de température du point de rosée (plus de détails dans le manuel d'utilisation) | ± 1,5 ° C pour une température de point de rosée supérieure ou égale à 10 ° C à une température ambiante de + 25 ° C |
| Précision de la sortie de température du point de rosée | ± 2,0 ° C pour point de rosée 0 ° C à température ambiante + 25 ° C |
| Précision de la sortie de température du point de rosée | ± 3,0 ° C pour le point de rosée -10 ° C à la température ambiante + 25 ° C |
| Précision de la sortie de température du point de rosée | ± 6,0 ° C pour le point de rosée -20 ° C à la température ambiante + 25 ° C |
| Gamme de compensation de température du capteur d'humidité | toute la plage de température |
| Plage de température de fonctionnement du boîtier avec électronique | -30 à +80°C |
| Protection IP | Electronique IP30, capteurs IP40 |
| Connexion LAN | Connecteur RJ-45, 10Base-T ou 100Base-TX |
| Protocoles de communication | WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML |
| Protocoles d'alarme | E-mail, SNMP Trap, Syslog |
| Configuration | T-Sensor, WWW configuration |
| Capacité de filtrage du couvercle du capteur | 0.025mm - filtre avec maille en acier inoxydable |
| Matériel de la sonde | duralumin avec la finition de surface eloxal noire |
| Alimentation | 9 à 30Vdc, consommation maximum 1W |
| Cable d'alimentation | coaxial, diamètre 5,5 x 2,1 mm |

| | |
|---|---|
| Connexion mécanique de la sonde | G1 / 2 avec joint torique |
| Longueur du câble de sonde | 1m, 2m ou 4m en option |
| Dimensions | unité d'affichage 88,5 x 93 x 39,5 mm (L x H x P), longueur de sonde 150 mm, diamètre de la sonde 18 mm |
| Poids | environ 260g - 1m de sonde |
| Garantie | 3 ans |