WebSensor - Thermomètre hygromètre pour air comprimé avec interface Ethernet

code: T3511P-4

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 de la propriété intellectuelle	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 with O-Ring
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