

Web-Sensor - Druckluft-Fernthermometer Hygrometer mit Ethernet-Schnittstelle, Kabel 4 Meter

Code: T3511P-4



Feuchtigkeits-, Temperatur-Transmitter. T+RH-Sonde aus harteloxiertem Duralumin für Druckluft bis 25 bar am Kabel.

Feuchtigkeits- und Temperatursonde an einem Kabel. Die gemessenen Werte werden zusätzlich in andere Feuchtigkeitsgrößen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

Das Gerät wird mit einer T+RH-Sonde mit 4 Meter Kabel geliefert.

Verarbeitung und Analyse der Messdaten:

- online in [COMET Cloud](#)
- [COMET Database](#) Software
- [Integration in Drittsysteme](#)

Beim Kauf eines neuen WebSensors mit Ethernet-Kommunikation erhalten Sie 3 Monate [COMET Cloud](#) kostenlos. Ein volles Nutzungsjahr in der [COMET Cloud](#) erfordert anschließend [1 Credit](#).

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 bis +105 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
Messbereich	0 bis 100 % RH
Genauigkeit	±2.5 % RH von 5 bis 95 % bei 23 °C
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	-60 bis +80 °C
Genauigkeit	±1.5°C für Taupunkttemperatur +10°C und höher bei Umgebungstemperatur +25°C ±2.0°C für Taupunkttemperatur 0°C bei Umgebungstemperatur +25°C ±3.0°C für Taupunkttemperatur -10°C bei Umgebungstemperatur +25°C ±6.0°C für Taupunkttemperatur -20°C bei Umgebungstemperatur +25°C
Auflösung	0.1 °C
MESSUNG DER FEUCHTIGKEIT VON DRUCKLUFT	
Messbereich	bis zu 25 bar
Luftströmungsgeschwindigkeit	bis zu 25 m/s bei einem Druck von 1 bar (1 m/s bei einem Druck von 25 bar)
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +80 °C
Kanäle	1x anschließbare Temperatur+Feuchtigkeitssonde

Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Feuchtigkeit, spezifische Feuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie
Ausgang	Ethernet
Bereich der Temperaturkompensation des Feuchtigkeitssensors	gesamter Temperaturbereich
Messintervall	2 s
Verfügbare Temperatureinheiten	Grad Celsius, Grad Fahrenheit
Kommunikationsprotokoll	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Alarmprotokolle	E-Mail, SNMP Trap, Syslog
Stromversorgung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP30 Elektronik; IP40 Sensoren
Abmessungen	88,5 x 93 x 39,5 mm; Länge/Durchmesser der externen Sonde 150/18 mm
Kabellänge der externen Sonde	4 Meter
Gewicht	ca. 260 g
Garantie	3 Jahre