Temperatur- und Feuchtigkeitssonde mit RS232-Ausgang, interne Sensoren



Code: T3311

Umgebungstemperatur, Feuchtefeuchte-Transmitter. Außen- und Innenanwendung. Ambient temperature, relative humidity transmitter. Outdoor, indoor use. --- **Übersetzung:** Umgebungstemperatur, Relativfeuchte-Transmitter. Außen- und Innenanwendung.
Eingebaute relative Feuchtigkeits- und Temperatursensoren. Die gemessenen Werte werden auch in andere Feuchtigkeitsinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 to +80 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
Messbereich	0 to 100 % RH
Genauigkeit	±2.5 % RH von 5 bis 95 % bei 23 °C
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	-60 to +80 °C
Genauigkeit	±1.5 °C bei Umgebungstemperatur T <25 °C und RH >30 %
Auflösung	0.1 °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 to +80 °C
Kanäle	interner Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie
Ausgang	RS232
Temperaturkompensationsbereich des Feuchtigkeitssensors	gesamter Temperaturbereich
Verfügbare Temperatureinheiten	Grad Celsius, Grad Fahrenheit
Kommunikationsprotokoll	ModBus RTU und Advantech ADAM kompatibles Protokoll
Versorgungsspannung	9-30 Vdc
Schutzart	IP65 Elektronik; IP40 Sensoren
Abmessungen	88,5 x 170 x 39,5 mm; Stiellänge 75 mm

Gewicht	ca. 150 g
Garantie	3 Jahre