

Industrieller Temperatur-, Feuchtigkeits- und Luftdrucktransmitter - RS232-Ausgang. Wettersensor zur Umgebungsüberwachung mit einem der besten Barometer.

Code: T7310



Umgebungsthermometer Hygrometer Barometer. Außen- und Innenbereich.

Eingebaute Sensoren für relative Luftfeuchtigkeit, Temperatur und atmosphärischen Druck. Die gemessenen Werte werden außerdem in andere Feuchtigkeitsinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Luftfeuchtigkeit, spezifische Luftfeuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 bis +80 °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 bei Umgebungstemperatur T <25 °C und RH >30 %
Auflösung	0.1 °C
ATMOSPHERISCHER DRUCKSENSOR SENSOR	
Messbereich	600 bis 1100 hPa
Genauigkeit	±1.3 hPa bei 23 °C von 800 bis 1100 hPa
Auflösung	0.1 hPa
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +80 °C
Kanäle	interner Sensor für Temperatur, Feuchtigkeitssensor und Luftdruck
Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie
Ausgang	RS232
Bereich der Temperaturkompensation des Feuchtigkeitssensors	gesamter Temperaturbereich
Verfügbare Temperatureinheiten	Grad Celsius, Grad Fahrenheit
Kommunikationsprotokoll	ModBus RTU und Advantech ADAM kompatibles Protokoll

Stromversorgung	9-30 Vdc
Schutzart	IP54 Elektronik; IP40 Sensoren
Abmessungen	88,5 x 170 x 39,5 mm; Schaftlänge 75 mm
Gewicht	ca. 150 g
Garantie	3 Jahre