

Industrieller Temperatur-, Feuchtigkeits- und Luftdrucktransmitter - RS232-Ausgang

Code: T7311



Temperatur-, Feuchtigkeits- und Luftdrucktransmitter. Für den Außen- und Innenbereich geeignet. Feuchtigkeits- und Temperaturfühler an einem Kabel. Die gemessenen Werte werden auch in andere Feuchtigkeitsinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Feuchtigkeit, spezifische Feuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie. Eingebauter Drucksensor.

Das Gerät wird mit einem T+RH-Fühler mit 1 Meter Kabel geliefert.

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 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 Atmosphärendrucksensor, 1x anschließbare Temperatur+Feuchte-Sonde |
| 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 |
| Schutzklasse | IP54 Elektronik; IP40 Sensoren |
| Abmessungen | 88,5 x 114 x 39,5 mm; Länge/Durchmesser der externen Sonde 88/18 mm |
| Kabellänge der externen Sonde | 1 Meter |
| Gewicht | ca. 210 g |
| Garantie | 3 Jahre |