

# Industrieller Temperatur-, Feuchtigkeits-, Luftdrucktransmitter - RS232-Ausgang, Kabel 2 Meter

Code: T7311-2



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

Das Gerät wird mit einem T+rF-Fühler und einem 2 Meter langen 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 atmosphärischer Drucksensor, 1x anschließbare Temperatur+Feuchtigkeitssonde                          |
| Berechnete Werte   | Taupunkt, absolute Luftfeuchtigkeit, spezifische Luftfeuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie |
| Ausgang  | RS232   |
| Bereich der Temperaturkompensation des Feuchtigkeitsensors | 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 | 2 Meter   |
| Gewicht                       | ca. 210 g   |
| Garantie                      | 3 Jahre   |