

Temperatur und Luftfeuchtigkeit Außen-/Innensensor mit 0-10V Ausgang

Code: T0210



Umgebungstemperatur, Feuchtefeuchte-Transmitter. Außen- und Innenanwendung. Ambient temperature, relative humidity transmitter. Outdoor, indoor use. --- ****Übersetzung:**** Umgebungstemperatur, Relativfeuchte-Transmitter. Außen- und Innenanwendung. Eingebaute Sensoren für relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur. Die gemessenen Werte werden auch in andere Feuchtigkeitsgrößen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Luftfeuchtigkeit, spezifische Luftfeuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

NEU - Wechselstromversorgung - jetzt auch gespeist von 24 Vac !

Technische Daten

| | |
|---|---|
| TEMPERATURSENSOR | |
| Messbereich | -30 bis +80 °C |
| Genauigkeit | ±0.4 °C |
| Auflösung | 0.1 °C |
| FEUCHTESENSOR | |
| 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 |
| ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN | |
| Betriebstemperatur | -30 bis +80 °C |
| Kanäle | interner Temperatur- und Feuchtesensor |
| Berechnete Werte | Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie |
| Ausgang | 0 - 10 V |
| Bereich der Temperaturkompensation des Feuchtesensors | gesamter Temperaturbereich |
| Ausgangskonfiguration | vom Benutzer über PC einstellbar; Messbereich + Wert |
| Spannungsversorgung | 15-30 Vdc; 24 Vac |
| Schutzklasse | IP65 Elektronik; IP40 Sensoren |
| Abmessungen | 88,5 x 170 x 39,5 mm; Stiellänge 75 mm |
| Gewicht | ca. 150 g |
| Garantie | 3 Jahre |