

Temperatur und Luftfeuchtigkeit Außen- und Innenraumsonde mit 4-20mA-Ausgang

Code: T3110



Umgebungstemperatur, Relative-Feuchte-Transmitter. Wettersensor zur Umgebungsüberwachung. Außen- und Innenanwendung. Eingebaute Sensoren für relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur. Die gemessenen Werte werden auch in andere Feuchtigkeitsinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Luftfeuchtigkeit, spezifische Luftfeuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 to +80 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTESENSOR	
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 Feuchtesensor
Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie
Ausgang	4-20 mA, galvanisch getrennt
Bereich der Temperaturkompensation des Feuchtesensors	gesamter Temperaturbereich
Ausgangskonfiguration	benutzerseitig vom PC einstellbar; Messbereich + Wert
Versorgungsspannung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP65 Elektronik; IP40 Sensoren
Abmessungen	88,5 x 170 x 39,5 mm; Stiellänge 75 mm
Gewicht	ca. 150 g
Garantie	3 Jahre