

Temperatur- und Feuchtigkeit-Stabsonde mit 4-20mA-Ausgang

Code: T3117



Feuchtigkeits- und Temperaturtransmitter. Für den Außen- und Innenbereich. Stangentyp.
Relative Luftfeuchtigkeit, Temperatursensoren an 700 mm Stab.
Gemessene Werte werden auch in andere Feuchtigkeitsinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Luftfeuchtigkeit, spezifische Luftfeuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 bis +125 °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	4-20 mA, galvanisch getrennt
Temperaturkompensationsbereich des Feuchtesensors	gesamter Temperaturbereich
Ausgangskonfiguration	vom Benutzer über PC einstellbar; Messbereich + Wert
Spannungsversorgung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP65 Elektronik; IP40 Sensoren
Abmessungen	88,5 x 94 x 39,5 mm; Stiellänge 700 mm
Gewicht	ca. 580 g
Garantie	3 Jahre