

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

Code: T3113D



Feuchtigkeits- und Temperaturübertragungsgerät. Für den Außen- und Innenbereich. Kanaleinbau.
Relative Feuchte, Temperatursensoren mit 150mm Fühler. Messwerte werden auch in andere Feuchteinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 bis +125 °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
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +80 °C
Kanäle	interner Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie
Ausgang	4-20 mA, galvanisch getrennt
Bereich der Temperaturkompensation des Feuchtigkeitssensors	gesamter Temperaturbereich
Konfiguration des Ausgangs	vom Benutzer über PC einstellbar; Messbereich + Wert
Versorgungsspannung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP65 Elektronik; IP40 Sensoren
Abmessungen	88,5 x 95 x 195 mm; Schaftlänge 150 mm
Gewicht	ca. 150 g
Garantie	3 Jahre