

Eigensicherer Feuchte- und Temperaturmessumformer mit 4-20mA-Ausgang

Code: T3110Ex



Zertifizierter ATEX-Relativfeuchte-Temperatur-Transmitter. Für den Außen- und Innenbereich geeignet. Integrierte Sensoren für relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur. Die gemessenen Werte werden auch in andere Feuchtigkeitsinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Luftfeuchtigkeit, spezifische Luftfeuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

ATEX-Zertifizierung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 bis +80 °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
ATEX-ZERTIFIZIERUNG	
Zertifikat	FTZÚ 13 ATEX 0189X
Kennzeichnung	EX II 3G Ex ic IIC T6 Gc, EX II 3D Ex ic IIIB T85°C Dc
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C
Kanäle	interner Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Feuchtigkeit, spezifische Feuchtigkeit, 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

Stromversorgung	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