

Eigensicherer Feuchte- und Temperatur-Kanalmessumformer mit 4-20mA-Ausgang

Code: T3113Ex



ATEX-zertifizierter Feuchtigkeits- und Temperaturtransmitter. Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen. Kanaleinbau. Relative Feuchte, Temperatursensoren mit 150mm Einstecklänge. Die gemessenen Werte werden auch in andere Feuchtedarstellungen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

ATEX-Zertifizierung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 to +125 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
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
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 to +60 °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
Ausgangskonfiguration	vom Benutzer per PC einstellbar; Messbereich + Wert
Versorgungsspannung	9-30 Vdc

Schutzklasse	IP65 Elektronik; IP40 Sensoren
Abmessungen	88,5 x 250 x 39,5 mm; Schaftlänge 150 mm
Gewicht	ca. 150 g
Garantie	3 Jahre