

Sensor aire comprimido RH+T+Tdp con salida 4-20mA - kopie

código: T3111P-2



Transmisor temperatura, humedad. Sonda T + RH en duraluminio anodizado duro para aire comprimido hasta 25 bar con cable de 1 m. Longitudes de cable 2m o 4m opcionalmente disponibles. Uso interior/exterior.

Sensores de temperatura y humedad relativa en sonda de 1m. de cable. Los valores medidos también se convierten a otros de interpretación de humedad: temperatura del punto de condensación, humedad absoluta, humedad específica, proporción de mezcla, entalpía específica.

Datos técnicos

Rango de humedad relativa	0 a 100%
Precisión de la medición de humedad relativa	$\pm 2,5\%$ de humedad relativa del 5 al 95% a 23°C
Precisión de salida de temperatura	$\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ desde -30 a $+100^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,4\%$ desde lectura por encima $+100^{\circ}\text{C}$
Unidades disponibles de temperatura	grados Celsius, Fahrenheit
Rango de temperatura punto de condensación	-60 a $+80^{\circ}\text{C}$
Precisión de salida de temperatura punto de condensación (para más detalles véase el manual de instrucciones)	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ para temperatura punto de condensación $+10^{\circ}\text{C}$ y superior a T^{a} ambiente $+25^{\circ}\text{C}$
Precisión de salida de temperatura punto de condensación	$\pm 2,0^{\circ}\text{C}$ para temperatura punto de condensación 0°C a temperatura ambiente $+25^{\circ}\text{C}$
Precisión de salida de temperatura punto de condensación	$\pm 3,0^{\circ}\text{C}$ para temperatura punto de condensación -10°C a temperatura ambiente $+25^{\circ}\text{C}$
Precisión de salida de temperatura punto de condensación	$\pm 6,0^{\circ}\text{C}$ para temperatura punto de condensación -20°C a temperatura ambiente $+25^{\circ}\text{C}$
Precisión y rango de salida de la humedad absoluta	$\pm 1,5\text{g/m}^3$ a T^{a} ambiente $< 25^{\circ}\text{C}$ rango 0 a 400 g/m^3
Precisión y rango de salida de la humedad específica	$\pm 2\text{g/kg}$ a T^{a} ambiente $< 35^{\circ}\text{C}$ rango 0 a 550 g/kg
Precisión y rango de salida de proporción de mezcla	$\pm 2\text{g/kg}$ a T^{a} ambiente $< 35^{\circ}\text{C}$ rango 0 a 995 g/kg
Precisión y rango de salida de entalpía específica	$\pm 3\text{kJ/kg}$ a T^{a} ambiente $< 25^{\circ}\text{C}$ rango 0 a 995 kJ/kg
Rango de temperatura de funcionamiento de cajetín con electrónica	-30 a $+80^{\circ}\text{C}$
Rango de temperatura funcionamiento del display LCD	legible a la temperatura de funcionamiento $+70^{\circ}\text{C}$, se recomienda apagar la pantalla LCD por encima de $+70^{\circ}\text{C}$
Compensación de temperatura del sensor de humedad	cualquier rango de temperatura
Salidas de corriente	4-20 mA, aisladas galvanicamente
Configuración de salidas y rango de salida	ajustable por el usuario desde el PC

Capacidad de filtración de la cubierta del sensor	0.025 mm - filtro con malla de acero inoxidable
Protección del cajetín con electrónica	IP65 electrónica, los sensores IP40
Alimentación	9-30Vdc
Conexión mecánica de la sonda	G1/2 con O-Ring
Longitud del cable de la sonda	1m, 2m o 4m opcionalmente
Dimensiones	unidad display 88.5 x 114 x 39.5 mm (W x H x D), longitud sonda 150 mm, diámetro sonda 18mm.
Peso	aproximadamente 260 gr.- 1m. sonda
Garantía	3 años