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	± 2,5% de humedad relativa del 5 al 95% a 23°C
Precisión de salida de temperatura	± 0,4°C desde -30 a +100°C ±0.4% desde lectura por encima +100°C
Unidades disponibles de temperatura	grados Celsius, Fahrenheit
Rango de temperatura punto de condensación	-60 a +80 °C
Precisión de salida de temperatura punto de condensación (para más detalles véase el manual de instrucciones)	±1.5°C para temperatura punto de condensación +10°C y superior a Tª ambiente +25°C
Precisión de salida de temperatura punto de condensación	±2.0°C para temperatura punto de condensación 0°C a temperatura ambiente +25°C
Precisión de salida de temperatura punto de condensación	±3.0°C para temperatura punto de condensación -10°C a temperatura ambiente +25°C
Precisión de salida de temperatura punto de condensación	±6.0°C para temperatura punto de condensación -20°C a temperatura ambiente +25°C
Precisión y rango de salida de la humedad absoluta	±1.5g/m3 a Tª ambiente < 25°C rango 0 a 400 g/m3
Precisión y rango de salida de la humedad específica	±2g/kg a Tª ambiente < 35°C rango 0 a 550 g/kg
Precisión y rango de salida de proporción de mezcla	±2g/kg a Tª ambiente < 35°C rango 0 a 995 g/kg
Precisión y rango de salida de entalpía específica	±3kJ/kg a Tª ambiente < 25°C rango 0 a 995 kJ/kg
Rango de temperatura de funcionamiento de cajetín con electrónica	-30 a + 80ºC
Rango de temperatura funcionamiento del display LCD	legible a la temperatura de funcionamiento +70°C, se recomienda apagar la pantalla LCD por encima de +70°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 electrónicaIP	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