Sensor aire comprimido RH+T+Tdp con cable 1m y salida 0-10V



código: T0211P

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

NUEVO - Alimentación AC - ahora también con alimentación 24 Vac !

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 de -30 a +100°C ±0.4% de lectura por encima +100°C
Unidades disponibles de temperatura	grados Celsius, Fahrenheit
Rango de salida punto de condensación	-60 a +80 °C
Precisión de salida de temperatura punto de condensación - para más detalles ver manual	±1.5°C para Tª punto de condensación +10°C y superior a Tª ambiente +25°C
Precisión salida temperatura punto de condensación	±2.0°C para temperatura punto de condensación 0°C a Tª ambiente +25°C
Precisión salida temperatura punto de condensación	±3.0°C para temperatura punto de condensación -10°C a Tª ambiente +25°C
Precisión salida temperatura punto de condensación	±6.0°C para temperatura punto de condensación -20°C a Tª 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 del 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 voltaje	0-10V, salidas no están aisladas galvanicamente- tienen una base común
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	15-30Vdc, consumo energético aprox. 20mA; 24 Vac
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.
Garantía	3 años