

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

código: T0211P-2



Transmisor humedad, temperatura. Sonda T+RH de duraluminio anodizado para aire comprimido hasta 25 bars con 1m cable. Longitudes de cable 2m o 4m disponibles opcionalmente. Uso interior/externo. 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 T ^a punto de condensación +10°C y superior a T ^a ambiente +25°C |
| Precisión salida temperatura punto de condensación | ±2.0°C para temperatura punto de condensación 0°C a T ^a ambiente +25°C |
| Precisión salida temperatura punto de condensación | ±3.0°C para temperatura punto de condensación -10°C a T ^a ambiente +25°C |
| Precisión salida temperatura punto de condensación | ±6.0°C para temperatura punto de condensación -20°C a T ^a ambiente +25°C |
| Precisión y rango de salida de la humedad absoluta | ±1.5g/m ³ a T ^a ambiente < 25°C rango 0 a 400 g/m ³ |
| Precisión y rango de salida de la humedad específica | ±2g/kg a T ^a ambiente < 35°C rango 0 a 550 g/kg |
| Precisión y rango de salida de proporción de mezcla | ±2g/kg a T ^a ambiente < 35°C rango 0 a 995 g/kg |
| Precisión y rango de salida de entalpía específica | ±3kJ/kg a T ^a ambiente < 25°C rango 0 a 995 kJ/kg |
| Rango de temperatura de funcionamiento del cajetín con electrónica | -30 a + 80°C |
| 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 electrónica IP | 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 |