

## Sonda temperatura y humedad exterior/interior, con salida 4-20mA

código: T3110



Transmisor de humedad relativa y temperatura ambiente. Uso interior/externo.

Sensores de temperatura y humedad relativa incorporados. 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  |
| Unidades disponibles de temperatura  | grados Celsius, Fahrenheit   |
| Precisión y rango de salida punto de condensación - para más detalles ver gráficos | ±1.5°C a Tª ambiente T<25°C y RH>30%<br /> rango -60 a +80 °C  |
| Precisión y rango de salida de la humedad absoluta                                 | ±1.5g/m <sup>3</sup> a Tª ambiente < 25°C<br /> rango 0 a 400 g/m <sup>3</sup>                             |
| Precisión y rango de salida de la humedad específica                               | ±2g/kg a Tª ambiente < 35°C<br /> rango 0 a 550 g/kg   |
| Precisión y rango de salida de proporción de mezcla                                | ±2g/kg a Tª ambiente < 35°C<br /> rango 0 a 995 g/kg   |
| Precisión y rango de salida de entalpía específica                                 | ±3kJ/kg a Tª ambiente < 25°C<br /> rango 0 a 995 kJ/kg   |
| Rango de temperatura de funcionamiento   | -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 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  |
| Dimensiones  | 88.5 x 170 x 39.5 mm (W x H x D), longitud eje 75 mm   |
| Peso   | aproximadamente 150 gr.  |
| Garantía   | 3 años   |