

## Sonda tipo barra para temperatura y humedad con salida 4-20mA

código: T3117



Transmisor humedad y temperatura. Uso interior/exterior. Tipo barra. Sensores de temperatura y humedad relativa en eje de 700 mm. 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°C<br>$\pm 0,4\%$ desde lectura por encima +100°C                |
| Unidades disponibles de temperatura                                                | grados Celsius, Fahrenheit                                                                                 |
| Precisión y rango de salida punto de condensación - para más detalles ver gráficos | $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ a Tª ambiente T<25°C y RH>30%<br>rango -60 a +80 °C                              |
| Precisión y rango de salida de la humedad absoluta                                 | $\pm 1,5\text{g/m}^3$ a Tª ambiente < 25°C<br>rango 0 a 400 g/m3                                           |
| Precisión y rango de salida de la humedad específica                               | $\pm 2\text{g/kg}$ a Tª ambiente < 35°C<br>rango 0 a 550 g/kg                                              |
| Precisión y rango de salida de proporción de mezcla                                | $\pm 2\text{g/kg}$ a Tª ambiente < 35°C<br>rango 0 a 995 g/kg                                              |
| Precisión y rango de salida de entalpía específica                                 | $\pm 3\text{kJ/kg}$ a Tª ambiente < 25°C<br>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 corriente                                                               | 4-20 mA, aisladas galvanicamente con modelos de doble salida                                               |
| 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                                                                       | 9-30Vdc                                                                                                    |
| Dimensiones                                                                        | unidad display 88.5 x 94 x 39.5 mm (W x H x D), longitud eje 700 mm                                        |
| Peso                                                                               | aproximadamente 580 gr.                                                                                    |
| Garantía                                                                           | 3 años                                                                                                     |