



KOMBINIERTER SENSOR „TH[pro] Modbus

Temperatur · Feuchte

Bewährte Umweltmesstechnik

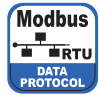
Der Sensor TH[pro] Modbus ist ein kombiniertes Messgerät zur Messung von relativer Luftfeuchte und Lufttemperatur. Der Sensor zeichnet sich durch hohe Genauigkeit und eine stromsparende Elektronik aus. Die Modbus RTU-Schnittstelle vereinfacht die Installation des Sensors und die Integration in Netzwerke.

- Kombimesgerät für anspruchsvolle Anwendungen
- kapazitives Feuchte-Messelement
- wartungsarm
- Signalausgang Feuchte: RS 485 · Modbus
- für den Einsatz in allen Klimazonen
- passende Sensor-Schutzhütte Typ 8141.6 (empfohlene Option)

Hydrologie • Gebäudeautomation • Kraftwerke • Industrie



Sensorschutzhütte 8141.6 (optional)



| Professional Line | TH[pro] Modbus Sensor | Ident-Nr. 00.08095.100031 |
|------------------------------------|--|--|
| Temperatur | | |
| Messbereich: | -40...+70 °C | |
| Auflösung: | 0,1 °C | |
| Genauigkeit: | ± 0,1 K (0...60 °C) • ± 0,2 K (-40...0 °C) ¹⁾ | |
| Relative Feuchte | | |
| Messbereich: | 0...100 % r. F. | |
| Auflösung: | 0,1 % r. F. | |
| Genauigkeit: | typ. ± 1,5 % (0...80 %) r. F. • ± 2 % (>80 %) r. F. ¹⁾ • Reaktionszeit rel. Feuchte (bei v = 1,5 m/s): 30 s ²⁾ | |
| Weitere technische Daten | | |
| Versorgungsspannung: | 4,8...33 VDC | |
| Stromverbrauch ³⁾ : | 4 mA bei 24 VDC • 6 mA bei 12 VDC • 11 mA bei 4,8 VDC | |
| Gehäuse: | Aluminium speziell beschichtet • IP 65 (Gehäuse) • M12-Anschlussstecker (4-polig) | |
| Gewicht/Abmessungen: | ca. 80 g • H 140 mm x Ø 20 mm | |
| Schnittstelle: | Seriell RS 485 | |
| Protokoll: | Modbus RTU | |
| Zubehör: (bitte separat bestellen) | Sensorschutzhütten: | 00.08141.600000 (mit natürlicher Belüftung) 00.08141.600004 (mit künstlicher Ventilation) |

¹⁾ ventilerte Schutzhütte empfohlen ²⁾ mit Filtermembran ³⁾ ohne Abschlusswiderstand