PRODUCT-VIEW

LAMBRECHT meteo

AN aem BRAND

TH[pro] TEMPERATUR-LUFTFEUCHTE-SENSOR



Für anspruchsvolle Anwendungen

Der Sensor TH[pro] ist ein kombiniertes Messgerät zur Messung von relativer Luftfeuchte und Luftdruck. Der Sensor zeichnet sich durch hohe Genauigkeit und eine stromsparende Elektronik aus. Auch mit Modbus oder kundenspezifischen Protokollen realisierbar.

- Kombimessgerät für anspruchsvolle Anwendungen
- Kapazitives Feuchte-Messelement
- Wartungsarm und servicefreundlich
- Signalausgang: SDI-12; NMEA; Modbus
- Für den Einsatz in allen Klimazonen
- Passende Sensor-Schutzhütte Typ 8141.6 (empfohlene Option)

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Hydrologie
- Gebäudeautomation
- Kraftwerke
- Industrie

Professional Line	TH[pro]
Ident-Nr.	00.08095.100031 + 97.08095.000010 Vorkonfiguration SDI-12
Messbereich Lufttemperatur	-40...+70 °C
Messbereich rel. Luftfeuchte	0...100 % r.F.
Genauigkeit Lufttemperatur	± 0,1 K (0...60 °C) • ± 0,2 K (-40...0 °C)
Genauigkeit rel. Feuchte	typ. ± 1,5 % (0...80 %) r. F. • ± 2 % (>80 %) r. F. • Reaktionszeit rel. Feuchte (bei v = 1,5 m/s): 30 s
Auflösung Lufttemperatur	0,1 °C
Auflösung rel. Feuchte	0,1 % r.F.
Protokolle	SDI-12
Schnittstelle	SDI-12 *)
Versorgungsspannung	4,8...33 VDC
Stromverbrauch	4 mA bei 24 VDC • 6 mA bei 12 VDC • 11 mA bei 4,8 VDC • ohne Abschlusswiderstand
Abmessungen	H 140 mm x Ø 20 mm
Gehäuse	Aluminium speziell beschichtet • M12-Anschlussstecker (4-polig)
Schutzklasse	IP 65 (Gehäuse)
Gewicht	ca. 80 g
Standards und Normen	DIN EN 60945 DIN EN 61000-4-2, 3, 4, 6, 11
Optionen (separat bestellen)	97.08095.000010 Vorkonfiguration des THP[pro] auf SDI-12 32.05005.001500 Sensorkabel 5 pol. M12, 15 m

LAMBRECHT meteo GmbH Tel +49 (0) 551-4958-0 · info@lambrecht.net · www.lambrecht.net

AN aem BRAND