

WebSensor mit PoE - Fernüberwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO₂-Konzentration mit Ethernet-Schnittstelle

Code: T6641



Temperatur-, Feuchtigkeits-, Kohlendioxid-t-line Web-Sensor mit Power-over-Ethernet-Funktion. Fernalarm.
Web-Sensor mit Temperatur-, Feuchtigkeits- und CO₂-Kabelsonden mit PoE-Funktion.

Ein Mehrpunkt-Justierverfahren für CO₂ und Temperatur gewährleistet eine hervorragende CO₂-Messgenauigkeit über den gesamten Temperatur-Arbeitsbereich; dies ist unerlässlich für die Prozesssteuerung und Außenanwendungen. Das NDIR-CO₂-Messverfahren mit doppelter Wellenlänge kompensiert Alterungseffekte automatisch. Das CO₂-Modul ist sehr widerstandsfähig gegen Verschmutzung und bietet wartungsfreien Betrieb sowie herausragende Langzeitstabilität.

Das Gerät wird mit Sonden mit 1 m Kabeln geliefert. Kabellängen von 2 oder 4 10 Metern optional erhältlich.

Verarbeitung und Analyse der Messdaten:

- online in [COMET Cloud](#)
- [COMET Database](#)-Software
- [Integration in Drittanbieter-Systeme](#)

Beim Kauf eines neuen WebSensors mit Ethernet-Kommunikation erhalten Sie 3 Monate [COMET Cloud](#) kostenlos. Ein volles Nutzungsjahr in der [COMET Cloud](#) erfordert anschließend [1 Credit](#).

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 bis +105 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
Messbereich	5 bis 95 % RH
Genauigkeit	± 2,5 % RH
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	-60 bis +80 °C
Genauigkeit	±1.6°C bei Umgebungstemperatur T<25°C und RH>30%
Auflösung	0.1 °C
CO ₂ -SENSOR	
Messbereich	0 bis 10 000 ppm
Genauigkeit	±(100ppm +5% vom Messwert) bei 25°C und 1013hPa
Auflösung	1 ppm
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Kanäle	1x anschließbare Temperatur+Feuchtigkeitssonde, 1x externer CO ₂ -Sensor

Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie
Ausgang	Ethernet
Messintervall	2 s; CO ₂ 15 s
Temperaturkompensationsbereich des Feuchtigkeitssensors	gesamter Temperaturbereich
Kommunikationsprotokoll	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Alarmprotokolle	E-Mail, SNMP Trap, Syslog
Stromversorgung	Power over Ethernet gemäß IEEE 802.3af oder 5Vdc
Schutzklasse	IP30 Elektronik; IP40 Temperatur+Feuchtigkeitssensor; IP65 CO ₂ -Sensor
Abmessungen	136 x 117 x 45 mm
Kabellänge der externen T+RH-Sonde	1 Meter (optional 2 oder 4 Meter)
Kabellänge der externen CO ₂ -Sonde	1 Meter (optional 2 oder 4 Meter)
Gewicht	ca. 150 g
Garantie	3 Jahre