

WebSensor - CO2-Fernüberwachung mit Ethernet-Schnittstelle

Code: T5540

CO2 - Kohlendioxid t-line Web-Sensor. Fernalarm.
Web-Sensor mit integriertem CO₂-Konzentrationsensor.



Ein Mehrpunkt-Abgleichverfahren für CO₂ und Temperatur gewährleistet eine hervorragende CO₂-Messgenauigkeit über den gesamten Temperaturarbeitsbereich; dies ist unerlässlich für die Prozesssteuerung und Außenanwendungen. Das NDIR-CO₂-Messverfahren mit zwei Wellenlängen kompensiert automatisch Alterungseffekte. Das CO₂-Modul ist äußerst unempfindlich gegenüber Verschmutzung und bietet wartungsfreien Betrieb sowie hervorragende Langzeitstabilität.

Die CO₂-Konzentration wird auf dem Display angezeigt oder durch eine farbige LED signalisiert.

Verarbeitung und Analyse der Messdaten:

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

[Optionale Erweiterung des CO₂-Messbereichs vom Standardbereich 0 bis 5.000 ppm auf 0 bis 10.000 ppm \(gegen Aufpreis erhältlich\):](#)

- **Erweiterter Messbereich:** 0 bis 10.000 ppm
- **Genauigkeit im erweiterten Bereich:** 100 ppm + 5 % des Messwerts bei 25 °C und 1013 hPa

Technische Daten

CO2 SENSOR	
Messbereich	0 to 5000 ppm
Genauigkeit	±(50ppm +3% vom Messwert) bei 25°C und 1013hPa
Auflösung	1 ppm
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 to +60 °C
Kanäle	interner CO ₂ Sensor
Ausgang	Ethernet
Messintervall	15 s
Kommunikationsprotokoll	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Alarmprotokolle	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Spannungsversorgung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP30
Abmessungen	88,5 x 72,5 x 39,5 mm
Gewicht	ca. 140 g
Garantie	3 Jahre