

WebSensor mit PoE - fernablesbare CO₂-Konzentration mit Ethernet-Schnittstelle

Code: T5640



CO₂ - Kohlendioxid T-Leitung Web-Sensor mit Power-over-Ethernet-Funktion. Fernalarm.
Web-Sensor mit integriertem CO₂-Konzentrationsensor mit PoE-Funktion.

Ein Mehrpunkt-Abgleichverfahren für CO₂ und Temperatur führt zu einer hervorragenden CO₂-Messgenauigkeit über den gesamten Temperatur-Arbeitsbereich; dies ist ein Muss für die Prozesssteuerung und Außenanwendungen. Das Dualwellenlängen-NDIR-CO₂-Messverfahren kompensiert automatisch Alterungseffekte. Das CO₂-Modul ist sehr verschmutzungsresistent und bietet wartungsfreien Betrieb sowie hervorragende Langzeitstabilität.

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

Verarbeitung und Analyse von 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

Messbereich der CO ₂ -Konzentrationsmessung	0 bis 5000ppm
Genauigkeit der CO ₂ -Konzentrationsmessung	±(50ppm +3% vom Messwert) bei 25°C und 1013hPa
Optionaler Messbereich der CO ₂ -Konzentrationsmessung	0 bis 10000ppm ±(100ppm +5% vom Messwert) bei 25°C und 1013hPa
Auflösung	1ppm
Messintervall	15s
Temperaturbetriebsbereich	-20 bis +60°C
IP-Schutz	IP30
LAN-Anschluss	RJ-45-Stecker, 10Base-T oder 100Base-TX
Kommunikationsprotokolle	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Alarmprotokolle	E-Mail, SNMP Trap, Syslog
Konfiguration	T-Sensor, WWW-Konfiguration
Stromversorgung	Power over Ethernet gemäß IEEE 802.3af oder 5Vdc
Stromanschluss	Koaxial, Durchmesser 5.5 x 2.1mm
Abmessungen	136 x 136 x 45mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 300g
Garantie	3 Jahre