

WebSensor - Fern-CO₂-Konzentrationsmessung mit Ethernet-Schnittstelle, Kanalmontage

Code: T5545



Kanal-Montage CO₂-Konzentrations T-Leitungs WebSensor.
Web-Sensor mit integriertem CO₂-Konzentrationsensor für die Kanalinstallation.

Ein Mehrpunkt-Abgleichverfahren 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 zwei Wellenlängen kompensiert Alterungseffekte automatisch. Das CO₂-Modul ist äußerst verschmutzungsresistent und bietet einen wartungsfreien Betrieb sowie eine herausragende Langzeitstabilität.

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

Verarbeitung und Analyse der Messdaten:

- online in der [COMET Cloud](#)
- Software [COMET Database](#)
- [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 bis 5000 ppm
Genauigkeit	±(50ppm +3% vom Messwert) bei 25°C und 1013hPa
Auflösung	1 ppm
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C
Kanäle	interner CO ₂ -Sensor
Ausgang	Ethernet
Messintervall	15 s
Kommunikationsprotokoll	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Alarmprotokolle	E-Mail, SNMP Trap, Syslog
Versorgungsspannung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP30 Elektronik; IP20 Sensoren
Abmessungen	89 x 73 x 240 mm; Stiellänge 130 mm
Gewicht	ca. 260 g
Garantie	3 Jahre