

VoCap, Aufputz VOC-Sensor

mit 0...10 VDC Ausgang



VOC Aufputz montiert

Beschreibung

Der "VoCap" Luftqualitätssensor ist mit 0-10 VDC Ausgangssignal, mit oder ohne VOC-Ampel erhältlich. Durch seine extrem minimierte Stromaufnahme (nur 14 mA @ 24 VDC) spart er Energie bei der Sensorik.

Wer keine Installationsmöglichkeit für unseren VOC-Unterputzsensor VoCup hat, für den steht unsere Aufputz Lösung zur Verfügung.

Die Standardfarbe ist Reinweiß matt. Sondergehäuse in Edelstahl, sowie individuelle Farbwünsche nach RAL sind möglich.

Highlights

- äußerst geringe Stromaufnahme (nur 14 mA @ 24 VDC)
- niedrige Anschaffungskosten
- Ästhetik durch geradliniges und modernes Design
- Automatisch selbstkalibrierend & praktisch wartungsfrei
- Multisensoren für VOC (Feuchte und Temperatur in Vorbereitung)
- Made in Germany



Produktgrafik VOC Aufputzgehäuse

Technische Daten

VOC-Sensor VoCap

Sensorik

VOC Sensor
Einsatzbereich Innenräume
Messbereich

Metall Oxyd Sensor mit automatischer Kalibrierung
0...50 °C, 5...95% r.F. (ohne Betauung)
450...2000 ppm Co2 Äquivalent

Elektronik

Versorgungsspannung
Leistungsaufnahme
Ausgabe Signal
Aufwärmzeit

12...25 VAC oder 12...25 VDC
14 mA @ 24 VDC
0-10 VDC (weitere in Vorbereitung, bitte anfragen)
15 Minuten nach Spannungsanlegen

Abmessungen

Maße Gehäuse
Anschlüsse
Gehäusefarbe

ca. 80 x 80 x 25 (B x H x T, mm)
Stecker mit Schraubklemmen für 0,25...1,5 mm²
Kunststoff Reinweiss matt oder Sonderfarben

Option Ampel

LED Anzeigenbereich

lc-LED grün bis ca. 1.200 ppmCO₂ Äquivalent
lc-LED gelb ab ca. 1.200 ppmCO₂ Äquivalent
lc-LED rot ab ca. 1.600 ppm CO₂ Äquivalent



Link zum Online
PDF Datenblatt

PERFACTORY Sensorsystems

Ihr Ansprechpartner
Axel Gehnich

www.perfactory.de
mail@perfactory.de

Tel. +49 6150-1086-30
Fax. +49 6150-1086-37

Friedrich-Ludwig-Jahn-Str. 21
64331 Weiterstadt



Explosionsdarstellung

VoCap, wall mount VOC-sensor

0...10 VDC output signal



Specification

The VoCap air quality sensor is available with an output of 0 - 10 VDC, with or without LED-VOC-indicator.

Due to its extremely minimized power consumption (only 14 mA @ 24 VDC) it saves lots of energy in Your sensing system.

Highlights

- Extremely low power consumption (only 14 mA @ 24 VDC)
- Multisensors for VOC, humidity and temperature in preparation
- Aesthetic appearance through straight-forward and modern design
- Automatic self-calibration
- Low investment costs
- Made in Germany



Technical Data

VOC-sensor VoCap

Sensor System

VOC sensor

Area of application

Metering range

metal oxide sensor (MOS) with automatic calibration
indoor rooms 0 - 50°C, 5 - 95% r.F. (without thawing)
450 – 2000 ppm CO₂-equivalent

Electronics

Supply voltage

Power consumption

Output signal

Warmup time

12 - 25 VAC or 12 - 25 VDC

14 mA @ 24 VDC

0 - 10 VDC (additional ones in preparation - please ask)

15 minutes after voltage supply

Measurements

Size of body

In-wall installation

Connecting

80 x 80 x 10 (width x height x depth, mm)

socket Ø 60 mm with mounting plate

plugs with screw-type terminal for 0.25 - 1.5 mm²
(wire, bunched cable)

plastic, matt pure white or special colours

Housing

Option: LED -indicator

LED indicating range

lc-LED green up to appr. 1.200 ppm CO₂ equivalent

lc-LED yellow from appr. 1.200 ppm CO₂ equivalent

lc-LED red from appr. 1.800 ppm CO₂ equivalent



Link to online
PDF-Datasheet

PERFACTORY Sensorsystems

CEO

Axel Gehnich

www.perfactory.de

mail@perfactory.de

Tel. +49 6150-1086-30

Fax. +49 6150-1086-37

Friedrich-Ludwig-Jahn-Str. 21
64331 Weiterstadt

