



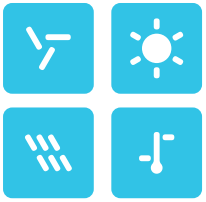
PERFACTORY®
Sensorsystems

Datenblatt
Raumsensorik



Modularer Sensorbaukasten

Der Multisensor von Perfactory Sensorsystems



Der Modulare Sensorbaukasten ermöglicht die individuelle Konfiguration Ihres Luftgütesensors. Sie entscheiden wo der Sensor verwendet wird, welche Messparameter für Sie wichtig sind und wie der Sensor mit seiner Außenwelt kommuniziert.

Messparameter



VOC-Sensor
der elektronische Geruchssinn



Feuchtesensor
die optimale Luftfeuchtigkeit



Flow-Sensor
der Luftstromwächter



Temperatursensor
Wärme und Kälte nach Bedarf



Helligkeitssensor
für die opt. Raumausleuchtung



Drucksensor
erfasst den Raum- und Systemdruck

Bauformen



VoCup
Unterputz Gehäuse



VoCap
Aufputz Gehäuse



VoCan
Kanalfühler

Bestellung



Messparameter
bestimmen

Gewünschte Messparameter aus dem Sensorbaukasten wählen



Bauform
bestimmen

Das Gehäuse für den Anforderungsbereich festlegen



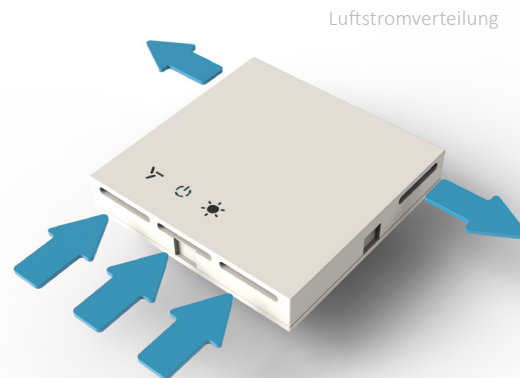
Bestellung

Bestellen des fertigkonfigurierten Produkts

Technische Daten

Elektronik

Versorgungsspannung	12...24 VAC oder 12...36 VDC
Leistungsaufnahme	max 14mA @ 24 VDC
Ausgabesignal	0- 10 VDC (weitere Schnittstellen, bitte anfragen)
Betriebsumgebung	0...50 °C, 5...95 % r.F. (ohne Betauung)
Ampel (VOC)	
LED Anzeigebereich	blau > lila > rot (gute > mittlere > schlechte iAQ) iAQ = Innenraumluftqualität
Option Relais	
Schaltung nach max. 2 Parametern	max 0,5A 36VAC/VDC



Messparameter



VOC-Sensor

Metall-Oxyd-Sensor mit automatischer Kalibrierung
Messbereich 450...2.000 ppm CO2 Äquivalent
Aufwärmzeit 2 min



Helligkeitssensor

Helligkeitsmessbereich
3...20.000 lux, +/- 1 lux



Temperatursensor

Temperaturmessbereich
-20...80 °C, +/-0,5 °C @ 25 °C
Option passiver Temperatursensor



Flow-Sensor

Luftstrommessbereich
0...20 m/s, +/- 0,3 m/s @ 25 °C



Feuchtesensor

Feuchtemessbereich
0...95% r.F. +/-2 % r.F. @ 25 °C



Drucksensor

Druckmessbereich
300...1.100 hPa, +/- 0,12 hPa @ 25 °C

Bauformen



VoCup

Unterputz Gehäuse

Maße 55 x 55 x ca. 10 (B x H x T mm)
Wandeinbau in Gerätedose Ø 60 mm
Anschlüsse Wago Steckverbinder
Gehäusefarbe Kunststoff reinweiß (oder Sonderfarben)



VoCap

Aufputz Gehäuse

Maße 80 x 80 x ca. 25 (B x H x T mm)
Anschlüsse schraubbarer Steckverbinder
Gehäusefarbe Kunststoff reinweiß matt



VoCan

Kanalfühler

Maße 80 x 80 x ca. 25 (B x H x T mm)
Fühlerrohrlänge ca. 140 mm, optional länger
Anschlüsse Anschlusskabel oder Schraubstecker
Gehäusefarbe Kunststoff reinweiß



Wir machen Luftqualität messbar

„Perfactory Sensorsystems fertigt hochwertige Sensorprodukte für Lüftungsanlagen, die in ihrer Leistung und ihrem Design ihresgleichen suchen.“



Kontakt

Perfactory Sensorsystems

Inhaber: Axel Gehnich

Friedrich-Ludwig-Jahn-Str. 21
64331 Weiterstadt

Allgemein: Tel. +49 6150 - 108630

Verkauf: Tel. +49 6150 - 108633

Service: Tel. +49 6150 - 108634

Fax. +49 6150 - 108637

mail@perfactory.de

sales@perfactory.de

support@perfactory.de



[Link zur Website](#)