Fühler

Fühler für Temperatur, Feuchte, CO2 oder VOC, für Raum, Kanal oder Einbau in die Wohnungslüftungsbox, Speisung 24 V.

Online konfigurieren und bestellen
pbh-idea.ch/produkt/fuehler



BESCHREIBUNG

Messung von Temperatur, Feuchte, CO2 oder VOC, Signal an den Stufenschalter mit Automatik oder an die Gebäudeleittechnik für die bedarfsgeführte Lüftung. Speicher für Minimal- und Maximalwert. Jeder Fühler für Wandmontage im Raum und für Einbau in den Lüftungskanal, CO2 und VOC auch für Einbau in die Wohnungslüftungsbox.

Temperatur. Raum: Messbereich −40 bis +60 °C, Genauigkeit ±0.2 K zwischen 0 und 50 °C. Ausgang 0–10 V, 2–10 V, 0–20 mA oder 4–20 mA. Speisung 24 VAC/DC, Schutzart IP30, 88 × 88 × 21 mm. Kanal: Eintauchtiefe 80 mm, Messbereich −40 bis +60 °C.

Feuchte. Relative Luftfeuchte. Raum: kapazitives Messelement, austauschbar, Messbereich 0 bis 100 % relative Feuchte. Ausgang 0–10 V oder 0–20 mA. Speisung 24 VAC/DC, Schutzart IP30, 88 × 88 × 21 mm. Kanal: Eintauchtiefe 80 mm.

CO2. Kohlendioxidgehalt als Indikator für verbrauchte Luft in bewohnten Räumen. Raum: dreifarbige Anzeige der Luftqualität (grün, orange, rot), Infrarotmessung mit automatischer Kalibrierung, Messbereich standardmässig 0 bis 2000 ppm, einstellbar bis 5000 ppm, Genauigkeit ±50 ppm ±3 % vom Messwert. Ausgang 0/2–10 V oder 0/4–20 mA. Speisung 24 VAC/DC, Schutzart IP30. Kanal: Eintauchtiefe 160 mm, Messbereich standardmässig 0 bis 2000 ppm. Einbau: Messbereich 0 bis 2000 ppm, mit Relais und Ausgang 0–10 V.

VOC. Flüchtige organische Stoffe (Gerüche, Ausdünstungen). Raum: Luftqualität (VOC-Index 0 bis 500) und Temperatur, zwei Ausgänge 0/2–10 V und ein Relais, dreifarbige Anzeige. Speisung 24 VAC/DC. Kanal: Eintauchtiefe 160 mm. Einbau: mit Relais und Ausgang 0–10 V.

Einbau in die Wohnungslüftungsbox. Nur CO2 und VOC. Fühler aussen an der Box, Luftzufuhr aus dem Regler über zwei Sonden mit Schlauch. Einbaukit im Lieferumfang.

AUSFÜHRUNGEN



Temperatur · Raum
210 905 0



Temperatur · Kanal
210 905 1



Feuchte · Raum
210 906 0



Feuchte · Kanal
210 906 1



CO2 · Raum
210 907 0



CO2 · Kanal
210 907 1



CO2 · Einbau
210 907 2



VOC · Raum
210 908 0



VOC · Kanal
210 908 1



VOC · Einbau
210 908 2

ARTIKELNUMMERN

Messgrösse	Einbau	Kanal	Raum
CO2	210 907 2	210 907 1	210 907 0
Feuchte	–	210 906 1	210 906 0
Temperatur	–	210 905 1	210 905 0
VOC	210 908 2	210 908 1	210 908 0