

# Installationsanleitung

## VOC-Fühler TBLZ-1-60-2-2

### GOLD/COMPACT LP, Unit, Top

---

#### **1. Allgemeines**

Der VOC-Fühler wird in Anlagen verwendet, in denen die Luftqualität gemessen und/oder geregelt werden soll. Zur Regelung wird für GOLD RX/PX/CX/SD die Softwareversion 1.17 oder später und für GOLD LP/COMPACT LP, Unit, Top Softwareversion 3.04 oder später benötigt.

#### **Beschreibung**

Der VOC-Fühler wird für die Buskommunikation mit 7 m Kabel geliefert und mithilfe eines Modulkontakts angeschlossen.

Das Kommunikationskabel überträgt die Versorgungsspannung und das Signal.

Die Montage erfolgt mithilfe der mitgelieferten Kanalhalterung am Lüftungskanal.

#### **Funktion**

Das VOC-Niveau wird über die Modbus-Kommunikation an die Steuerplatine des Geräts gesendet.

#### **2. Montage**

Der VOC-Fühler wird im Zu- oder Abluftkanal montiert. Bei der Funktion WISE Apartment wird der Fühler im Zuluftkanal montiert. Bei der Funktion ReCO<sub>2</sub> und VAV Bedarfssteuerung wird der Fühler im Abluftkanal montiert.

Der VOC-Fühler wird von der Montagelage nicht beeinflusst, sollte aber idealerweise nicht stehend mit nach unten gerichtetem Anschluss montiert werden, weil dies im Fühler zur Ansammlung von Feuchtigkeit führen kann.

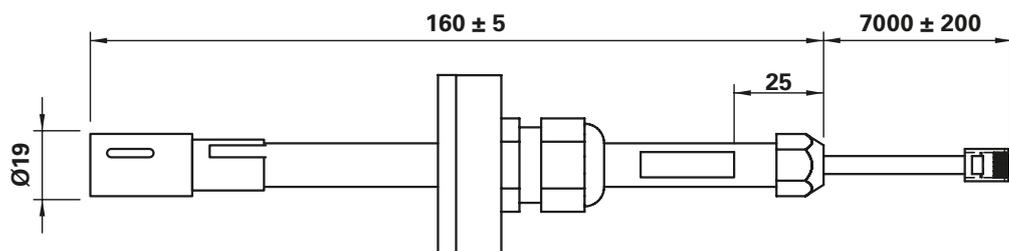
Der Fühler muss unbedingt so montiert werden, dass sich der Fühlerkörper (an der Spitze des Fühlers) in der Mitte des Kanals befindet.



### 3. Technische Daten

Anschlusskontakt	RJ 12 6/6
Spannungsversorgung (über Modularkontakt)	24 V DC
Messbereich, VOC	450–10 000 ppm
Gehäuseschutzart: im Kanal	IP22 gemäß EN 60529
außerhalb des Kanals	IP54 gemäß EN 60529

### Abmessungen

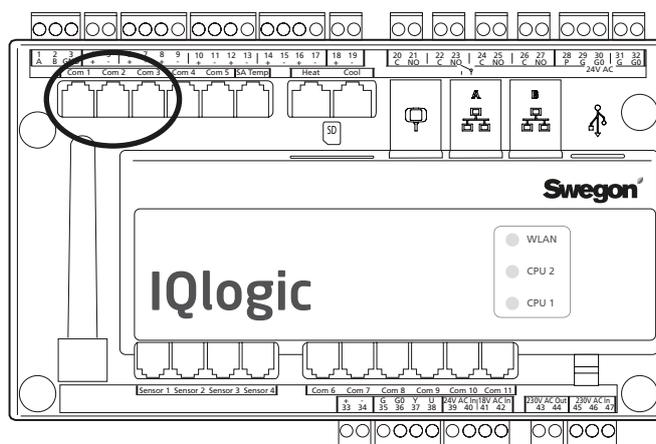


### 4. Elektrischer Anschluss

Der VOC-Fühler wird elektrisch an den internen Kommunikationsbus an der Steuerplatine des Geräts angeschlossen.

Mögliche Anschlüsse sind in den Abbildungen rechts eingekreist.

#### GOLD RX/PX/CX/SD, Version E/F



#### GOLD LP/COMPACT LP, Unit, Top

