

# CO<sub>2</sub>-Messumformer + Mischgasmessumformer

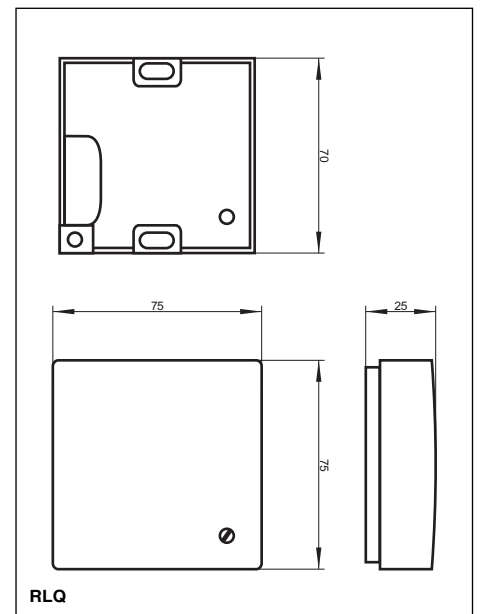
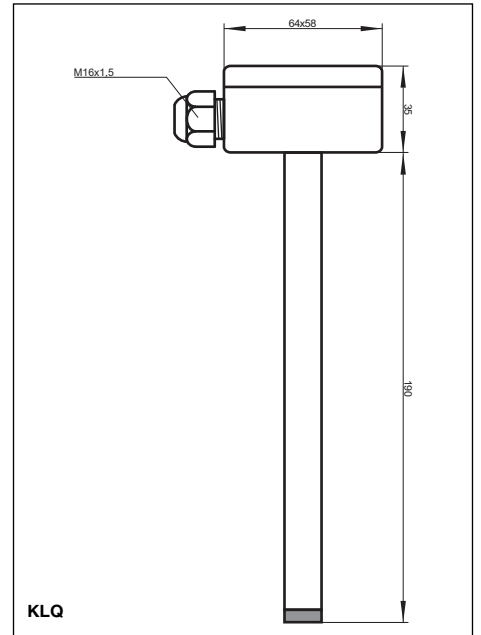
## Raumluftqualitätsfühler RLQ-CO<sub>2</sub>

## Kanalluftqualitätsfühler KLQ-CO<sub>2</sub>

**Produktfotos:**



**Maßzeichnungen:**

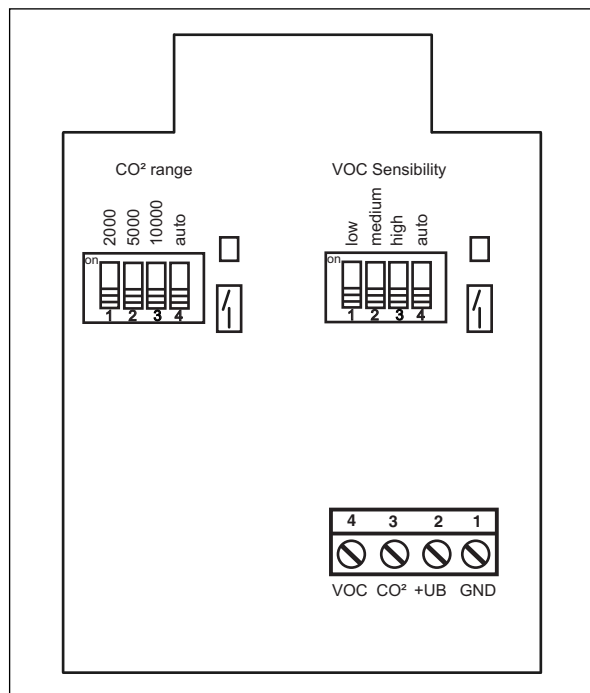


**Technische Daten:**

- Versorgungsspannung: .....15...36V DC oder 24V AC  
.....(Einwegleichrichtung, Hinweise beachten!)
- Ausgang: .....0...10V (CO<sub>2</sub>- Gehalt 0...2000ppm)
- Sensorelement CO<sub>2</sub>: .....NDIR Sensor
- Messbereich CO<sub>2</sub>: .....0...2000ppm
- Messgenauigkeit Co<sub>2</sub>: ..... +/- 40ppm +/- 5% EW
- Druckabhängigkeit: ..... +/- 1,6% / kPa bezogen auf Normaldruck
- Langzeitstabilität: ..... +/- 1% EW / Jahr
- Gasaustausch: ..... Diffusion
- Umgebungstemperatur: ..... -10...+50°C
- Arbeitsbereich r.F.: ..... 10...95%
- Lagertemperatur: ..... -20...+50°C
- Einschalt-Einlaufzeit: ..... 2 Minuten
- Raum-Gehäuse: .....75x75x25mm, Kunststoff mit Lüftungsschlitzen,  
.....Farbe: reinweiß (wie RAL 9010)
- Montage: .....auf UP-Dose Ø55mm
- Schutzart: .....IP30
- Kanal-Gehäuse: .....75x75x40mm, ABS Kunststoff, Farbe: weiß  
.....Kanalrohr l=206mm, Ø20mm
- Montage: .....im Luftkanal mittels Flansch
- Schutzart / Schutzklasse: .....RLQ-CO<sub>2</sub> (IP30) KLQ-CO<sub>2</sub> (IP 65)/ Schutzklasse III

## CO<sub>2</sub>-Messumformer + Mischgasmessumformer Raumluftqualitätsfühler RLQ-CO<sub>2</sub> Kanalluftqualitätsfühler KLQ-CO<sub>2</sub>

### Anschluss-Schaltbilder:



### Anwendung:

Zur Erfassung des CO<sub>2</sub>-Gehaltes der Luft im Bereich bis 2000ppm (optional in Verbindung mit Mischgas) in Wohn- und Arbeitsräumen, Tagungs- und Versammlungsstätten oder bei der Produktionsüberwachung. Der von dem NDIR- Sensor ermittelte CO<sub>2</sub> Gehalt wird in ein Normsignal umgewandelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen erfolgt eine Selbstkalibrierung, wofür der Sensor innerhalb eines Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft versorgt werden muss. Optional kann eine Gerätevariante mit Schaltausgang geliefert werden.