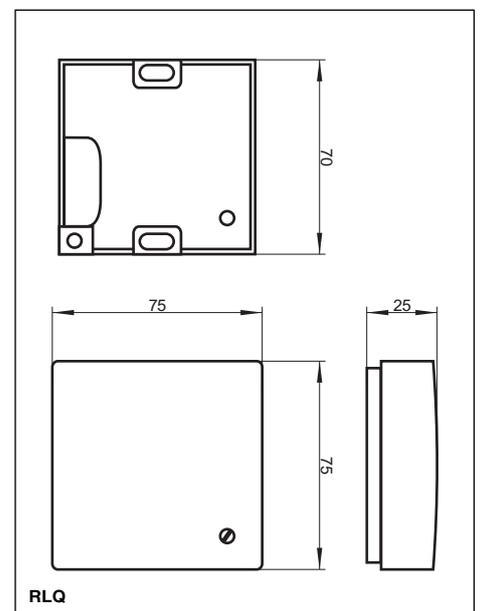
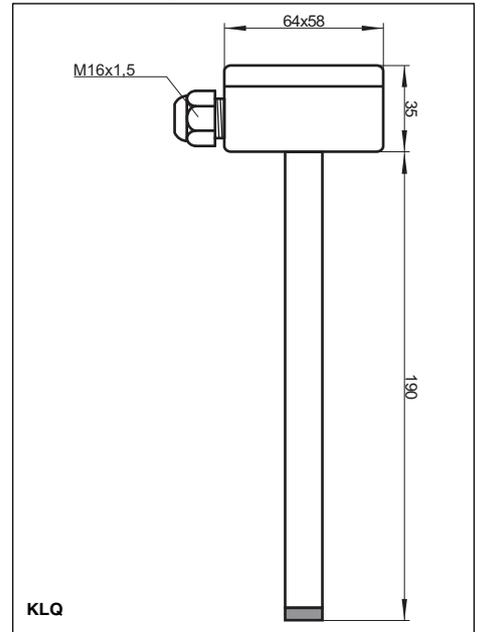


## Raum-Luftqualitätsfühler /-regler RLQ Kanal-Luftqualitätsfühler /-regler KLQ

### Produktfotos:



### Maßzeichnungen:

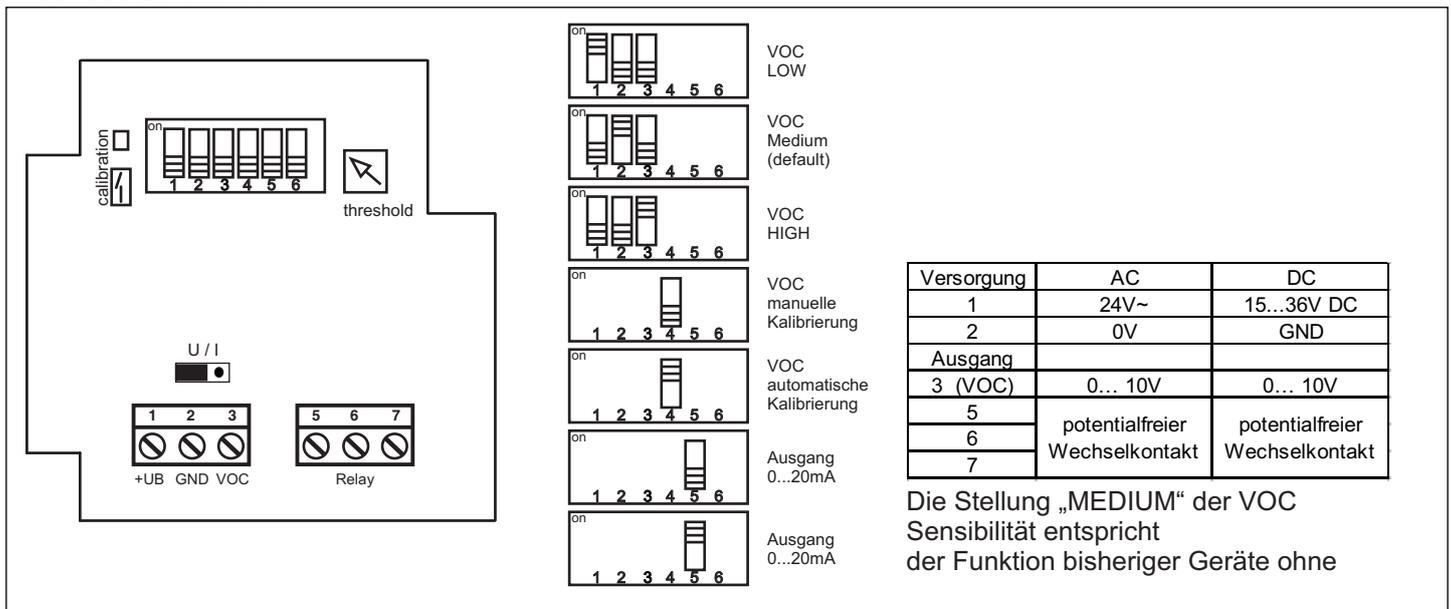


### Technische Daten:

Elektrischer Anschluss:.....Schraubklemmen  
 Betriebsspannung:.....15...36V DC oder 24V AC  
 .....(Einwegleichrichtung, Hinweise beachten!)  
 Ausgang Luftqualität: .....0...10 Volt umschaltbar, 4...20mA (aktiver Ausgang)  
 Schaltausgang:.....Schaltschwelle einstellbar, potentialfreier Schließer  
 .....Nur zum Schalten von Sicherheitskleinspannung!  
 Sensorelement Luftgüte:.....chemischer Mischgassensor  
 Messbereich Lüftung:.....Kalibrierung auf Normbelastungen  
 Messgenauigkeit Luftgüte:.....+/- 25%EW (bezogen auf Kalibriergas)  
 Umgebungstemperatur:.....0°C ... +50°C  
 Arbeitsbereich r.F.:.....10% ... 95%  
 Lagertemperatur:.....-20°C ... +50°C  
 Einschalt- Einlaufzeit:.....1 Stunde  
 Reaktionszeit:.....< 60 Sekunden  
 Sensorschutz:.....Sinterfilter, Sensor im Kanalrohr  
 Gehäuse:.....Kunststoffgehäuse grau  
 Kanalrohr:.....Aluminium, Durchmesser 16mm. Länge ca. 190mm  
 Schutzart / Schutzklasse:.....RLQ (IP30) KLQ (IP 65)/ Schutzklasse III

## Raum-Luftqualitätsfühler /- RLQ Kanal-Luftqualitätsfühler /- KLQ

### Anschluss-Schaltbilder:



### Anwendung:

Zur bedarfsabhängigen Belüftung in Wohn- und Geschäftsräumen, in Tagungsräumen, Hotels oder Gaststätten mit dem Ziel der quantitativen Bewertung der Raumluftbelastung mit verunreinigenden Gasen wie Atemluft, Tabakrauch, Lösemitteldämpfen, Reinigungsmitteln und Automobil-Abgasen.

Die vom Sensor erfasste Raumluft wird in ein Ausgangssignal von 0-10V oder 4...20mA umgewandelt, wobei ein minimaler Wert am Ausgang als saubere Luft, und ein maximaler Wert als stark verunreinigte Luft ausgewertet wird. Die Ausführung mit zusätzlichem Schaltausgang ist werkseitig auf 70% des maximalen Ausgangswertes voreingestellt. Dieser Wert lässt sich intern an die individuellen Belegungs- und Nutzungsverhältnisse der Räumlichkeiten anpassen.

### Achtung:

Nicht für sicherheitsrelevante Anwendungen und für selektive CO<sub>2</sub> Messung geeignet.