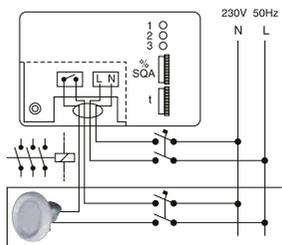


# Sensoren für Luftqualität und Luftfeuchtigkeit

## SQA – Luftqualitätssensor



VOC-Methode



- der Sensor reagiert auf reduzierte Luftqualität (CO<sub>2</sub>, Rauch, verschmutzte Luft etc.)
- Spannung – 230 V/50 Hz
- Strom – 2 A induktiv
- Arbeitstemperatur 0–50 °C
- Schutzart IP21
- Nachlaufzeit (1–25 min)
- doppelt isoliert
- Abmessungen 130 × 82 × 43 mm (B × H × T)

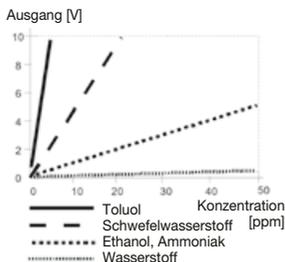


Kann nicht als Teil der Brandmeldeanlage und Notbelüftung von Garagen verwendet werden.

## SQA 10 – 24V Luftqualitätssensor



VOC-Methode

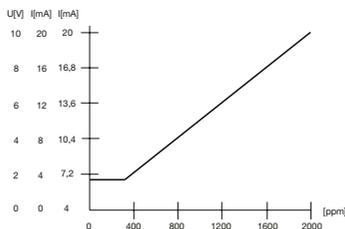


- Lüftungssteuerung und Gasüberwachung von Schadstoffen in der Luft von belüfteten Räumen (Restaurants...)
  - Spannung 24 V/50 Hz oder 14–24 V DC
  - maximale Schaltspannung 250 V
  - max. Verbrauch 2,5 VA
  - Strom max. 5 A, max. Schaltstrom 16 A
  - Arbeitsbereichsmessung 0–100 %
  - analoger Spannungsausgang 0–10 V
  - Stromausgänge 0–20 mA oder 4–20 mA
  - Arbeitstemperatur 0–40 °C
  - Putzmontage, eingebauter Regler
  - Abmessungen 125 × 83 × 37 mm (B × H × T)
- Hinweis:  
Der Schaltplan ist Bestandteil der Geräteverpackung

## EDF-CO2-GR – CO<sub>2</sub>-Sensor mit Ausgangsrelais



IR-Methode



- Es wird zur Lüftungssteuerung und zur Überwachung der CO<sub>2</sub>-Konzentration verwendet.
- Spannung 24 V/50 Hz, maximale Schaltspannung 250 V
  - max. Eingang 2,5 VA
  - Strom max. 5 A, max. Schaltstrom 16 A
  - Messbereich 400–2000 ppm, Auflösung 1 ppm
  - analoger Spannungsausgang 0–10 V
  - Stromausgänge 0–20 mA oder 4–20 mA
  - Arbeitstemperatur 0–40 °C
  - Anbau an Gips, eingebauter Regler
  - Werkskalibrierung, lange Lebensdauer
  - Abmessungen 125 × 83 × 37 mm (B × H × T)
- Hinweis:  
Der Schaltplan ist Bestandteil der Geräteverpackung

# Sensoren für Luftqualität und Luftfeuchtigkeit

## SHT-G/SCO2-G/SCO2-G 0/10V – Kanalsensor für CO<sub>2</sub>, Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit



Es wird verwendet, um die CO<sub>2</sub>-Konzentration im Luftkanal zu messen. Geeignet für Luftqualitätskontrollsysteme, Lüftungs- und Rückgewinnungssysteme in Restaurants, Geschäften, Büros, Wohnungen usw.

Typ	Messwert			Analogausgang
	CO <sub>2</sub>	Temperatur	relative Luftfeuchtigkeit	
SCO2-G	•			•
SCO2-G 0/10V	•			•
SHT-G		•	•	•

Typ	Leistung Spannung	Stromverbrauch [W]	Ausgangsspannung / Strom	Schutzart	Bereich CO <sub>2</sub>	Bereich rel. Feuchtigkeit	Abmessungen B x H x T [mm]
SCO2-G	24VDC-24VAC	5	4–20 mA	Box IP65/Sonde IP20	0–2000 pm	–	80 x 200 x 101
SCO2-G 0/10V	24VDC-24VAC	5	0–10 V	Box IP65/Sonde IP20	0–2000 pm	–	80 x 200 x 101
SHT-G	24VDC-24VAC	5	0–10 V	Box IP65/Sonde IP20	0–2000 pm	0–100 %	80 x 200 x 101

## EDF-SMK-10 – Rauchmelder 24V



- Lüftungssteuerung und Überwachung von gasförmigen Schadstoffen in der Luft von belüfteten Räumen (Restaurants...)
  - Spannung 24 V/50 Hz oder 14–24 V DC, maximale Schaltspannung 250 V
  - max. Leistung 2,5 VA
  - Strom max. 5 A, max. Schaltstrom 16 A
  - analoger Spannungsausgang 0–10 V
  - Stromausgänge 0–20 mA oder 4–20 mA
  - Arbeitstemperatur 0–40 °C
  - Putzmontage, eingebauter Regler
  - Abmessungen 125 x 83 x 37 mm (B x H x T)
- Hinweis:  
Der Schaltplan ist Bestandteil der Geräteverpackung

## EDF-SMK-11 – Rauchmelder 230V



- Lüftungssteuerung und Überwachung von gasförmigen Schadstoffen in der Luft von belüfteten Räumen (Restaurants...)
  - Spannung 230 V/50 Hz, maximale Schaltspannung 250 V
  - max. Eingang 2,5 VA
  - Strom max. 5 A, max. Schaltstrom 16 A
  - analoger Spannungsausgang 0–10 V
  - Stromausgänge 0–20 mA oder 4–20 mA
  - Arbeitstemperatur 0–40 °C
  - Putzmontage, eingebauter Regler
  - Abmessungen 125 x 83 x 37 mm (B x H x T)
- Hinweis:  
Der Schaltplan ist Bestandteil der Geräteverpackung