

## ADS-VOC-24 | Sensoren flüchtiger organischer Stoffe 24V

Sie werden für die Steuerung von Belüftungsanlagen, Luftreinigern und für die Überwachung der Luftqualität verwendet, z. B. in Restaurants, Küchen und anderen Betriebsstätten.

- > empfindlich auf gasige Luftverunreinigende Stoffe
- > basierend auf einem elektrochemischen Prinzip
- > Analogausgang 0–10 V + Relaisausgang
- > eingebauter Regler
- > lange Lebenszeit



ADS-VOC ist ein Raumsensor für gasige luftverunreinigende Stoffe mit 0 - 10 V DC-Ausgang und mit Output-Relais mit einstellbarem Einschaltpegel. Der Sensor weist eine hohe Empfindlichkeit auf niedrige Konzentrationen der luftverunreinigenden Stoffe wie z. B. Ammoniak und Schwefelwasserstoff auf, die bei Zersetzung von organischen Abfallstoffen entstehen. Aus diesen Gründen ist der Sensor für die Steuerung von Räumen geeignet, die mit gasigen organischen Stoffen wie Küchendünste, Zigarettenrauch u. Ä. verunreinigt sind.

Parameter	Wert	Einheit
Stromanschluss wählbar	14 – 24 24	V DC V AC
Verbrauch	2,5	VA
Spannungsausgang	0 – 10	V DC
Stromausgang 1	0 – 20	mA
Stromausgang 2	4 – 20	mA
Schaltspannung	max. 250	V AC
Schaltstrom	max. 16	A
Hystereseschaltung	1,5	V
Arbeitstemperatur	0 bis +40	°C
Arbeitsfeuchtigkeit	5 bis 95 %	rF
Lagerungstemperatur	-20 bis +60	°C
Abmessungen	125x83x37	mm
- Für die Langzeitstabilität des Sensoren empfohlen wir den Sensor kontinuierlich versorgen. - Warm-up von anschließen des Sensoren zu dem Stromanschluss. Erste 10 Minuten ist der Ausgang null. Das Relaisausgang schaltet erst nach Ablauf dieser t Zeit. Folgende 24 Stunden wird sich der Sensor stabilisieren.		

Referenzschema der Sensorempfindlichkeit:

