

VOC Sensor

DEHA-Nr.: 6645550

Schüco-Art.-Nr.: 263 225

Der Raumluftgüte-Sensor VOC dient zur bedarfsgerechten Lüftung und kann sowohl in Einzelräumen oder Großraumbüros, als auch Klassenräumen verwendet werden.

- Der Sensor erfasst die Raumluftgüte im Raum und schaltet bei Überschreiten eines Schwellwertes
- Anschluss an Sensorschnittstelle
- Alternativer Anschluss an der Sensorschnittstelle



Technische Daten	
Betriebsdaten	
Spannungsversorgung	24 V AC/DC
Stromaufnahme	~ 0,07 A bei 24 V DC
Schutzart	IP 30
Schutzklasse DIN EN 61140	III
Elektrischer Anschluss	
Ausführung der Klemmen	Schraubklemmen
Leiterquerschnitt	0,14 ... 1,5 mm ²
Ausgang Luftgüte	0 ... 10 V (0 V = saubere Luft), Schaltzeit einstellbar von 0 ... 100 % des Ausgangssignal
Sensor- / Messdaten	
Luftqualitätssensor	VOC-Sensor (Metalloxid) mit automatischer Kalibrierung
Sensorschutz	Sinisterfilter, austauschbar geschraubt
Messbereich	0 ... 100 % Luftgüte (bezogen auf Kalibriergas)
Messgenauigkeit	± 20 % EW (bezogen auf das Kalibriergas)
Detektion der Gase	nicht selektiv
Langzeitstabilität	< 10 % / Jahr
Einlaufzeit	1 Stunde
Ansprechzeit	< 60 s
Bedien- und Anzeigeelemente	
DIP-Schalter	Messbereichsumschaltung, Einstellung VOC-Sensibilität
Mechanische Daten	
Gehäuse	Kunststoff, Werkstoff ABS
Montage	Wand- oder Unterputz-Montage ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen für Kabeleinführung hinten, mit Sollbruchstelle für Kabeleinführung oben / unten bei Aufputz-Montage
Farbe	reinweiß
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C
Relative Feuchte	5% ... 93% (nicht kondensierend)
Elektromagnetische Verträglichkeit	
EMV-Anforderungen nach	EN 61326 + A1 + A2