


ELSNER KNX Sewi KNX AQS/TH-D Sensor CO2, Temp,Feuchte,Druck,schwarz
Art. Nr. ELS70697

- integrierter PI-Regler (außer Variante mit Helligkeitssensor)
- geeignet für Wand- und Deckenmontage
- integrierte Logikbausteine (16 Logiken mit je 4 Eingänge)
- Bauform: Ap
- Maße: 105 x 32 mm (Ø x H)

Die Sensoren Sewi KNX AQS/TH-D für das KNX-Bussystem messen die CO₂-Konzentration im Raum. Zusätzlich messen sie die Temperatur, die Luftfeuchtigkeit und den Luftdruck und berechnet den Taupunkt. Der Sensor kann eine Warnung an den Bus ausgeben, sobald das Behaglichkeitsfeld nach DIN 1946 verlassen wird.

Über den Bus können die Innenraumsensoren externe Messwerte empfangen und mit den eigenen Daten zu Gesamtwerten (Mischwerte, z. B. Raumdurchschnitt) weiterverarbeiten.

Alle Messwerte können zur Steuerung grenzwertabhängiger Schaltausgänge verwendet werden. Über UND-Logik-Gatter und ODER-Logik-Gatter lassen sich die Zustände verknüpfen. Multifunktions-Module verändern Eingangsdaten bei Bedarf durch Berechnungen, Abfrage einer Bedingung oder Wandlung des Datenpunktyps.

Zusätzlich kann ein integrierter Stellgrößenvergleichler Werte, die über Kommunikationsobjekte empfangen wurden, vergleichen und ausgeben. Integrierte PI-Regler steuern eine Lüftung (nach Luftfeuchtigkeit oder CO₂-Konzentration) oder eine Heizung/Kühlung (nach Temperatur).

Technische Information

Type	CO ₂ - Temperatur- Feuchtigkeit- Drucksensor	EAN	4051996706977
Farbe	schwarz		