


ELSNER KNX Sewi KNX AQS/TH-D L-Pr Sensor CO2,Temp,Feuchte,Hellig.,BWM,schwarz
Art. Nr. ELS70699

- 1 Sensor mit Linse zur Präsenzerfassung
- 4 Lichtkanäle wahlweise helligkeitsabhängig
- Master/Slave Funktion
- Integrierte Raumtemperaturregelung (TH-Model)
- 16 Logik Bausteine und 4 Stellgrößenvergleicher
- 4 Grenzwerte für Temperatur, Helligkeit und relative Feuchte
- Präsenzmelder Erfassungswinkel 94° × 82°, Reichweite 5 m
- Montageart: Ap, 105 x 32 mm (Ø x H)

Der Sensor Sewi KNX AQS/TH-D L-Pr für das KNX-Bussystem erfasst Helligkeit und die Anwesenheit von Personen im Raum. Er misst die CO₂-Konzentration, die Temperatur, die Luftfeuchtigkeit und den Luftdruck und berechnet den Taupunkt.

Über den Bus kann der Innenraumsensor externe Werte von Temperatur, Feuchtigkeit und CO₂-Konzentration 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 Stellgrößenvergleicher Werte, die über Kommunikationsobjekte empfangen wurden, vergleichen und ausgeben.

Integrierte PI-Regler steuern eine Lüftung (nach Luftfeuchtigkeit oder CO₂-Konzentration) und eine Heizung/Kühlung (nach Temperatur). Der Sewi KNX AQS/TH-D L-Pr kann eine Warnung an den Bus ausgeben, sobald das Behaglichkeitsfeld nach DIN 1946 verlassen wird.

Technische Information

Type	CO ₂ -/Temperatur-/Feuchtigkeit-/Druck-/Helligkeitssensor mit Präsenzmelder	EAN	4051996706991
Farbe	schwarz		