


ELSNER KNX Sewi KNX TH L-Pr Sensor Temp,Feuchte,Helligkeit,BWM,schwarz
Art. Nr. ELS70698

- Integrierter Temperatur-, Feuchte-, Helligkeits-, CO₂-, und Luftdruckfühler mit Regelungsfunktion
- Präsenzmelder Erfassungswinkel: 94° x 82°, Reichweite: 5 m
- Master/Slave Funktion
- Integrierter PI-Regler für Heizung, Lüftung und Helligkeit
- Grenzwert Temperatur, Feuchte, Helligkeit und CO₂ auch über Bus einstellbar
- Integrierter Logikbaustein
- Betriebsspannung über Bus: 21 – 32 V DC
- Einbau in Hohlwand/Decke oder Unterputzdose
- Montageart: Ap, 105 x 32 mm (Ø x H)

Der Sensor Sewi KNX TH-L-Pr für das KNX-Bussystem erfasst Helligkeit und die Anwesenheit von Personen im Raum. Er misst die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit und berechnet den Taupunkt. Über den Bus kann der Innenraumsensor externe Werte von Temperatur und Feuchtigkeit 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 Stellgrößenvergleich der Werte, die über Kommunikationsobjekte empfangen wurden, vergleichen und ausgeben.

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

Technische Information

Bussystem KNX	Ja
Ausführung	Präsenzmelder
Montageart	Aufputz
Geeignet für Deckenmontage	Ja
Farbe	schwarz
Geeignet für Wandmontage	Ja
Werkstoff	Kunststoff

RAL-Nummer (ähnlich)	9005
Mit Busankopplung	Ja
Type	Temperatur-/Feuchtigkeits-/Helligkeitssensor mit Präsenzmelder
Höhe	32 mm
Durchmesser	105 mm
EAN	4051996706984