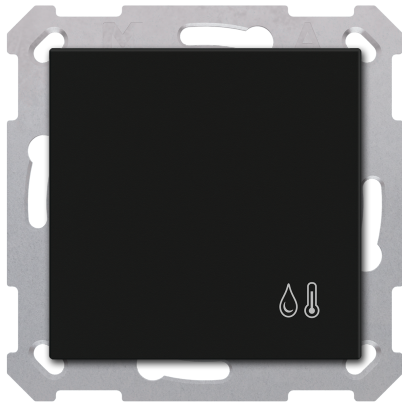


## SCN-TFS5506.01

### KNX Raumtemperatur-/Feuchtesensor 55, Schwarz matt



#### Produktbeschreibung:

Der MDT Raumtemperatur-/Feuchtesensor 55 dient der Temperaturerfassung von Innenräumen. Die Berechnung des Taupunktes erfolgt durch den integrierten Feuchtigkeitssensor. Einstellbare Grenzen von Luftfeuchtigkeit und Temperatur, zur Ermittlung der Behaglichkeit in einem Raum. Individuelle 1 Bit Meldungen für Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsgrenzen. Ausführung passend für 55 mm Schalterprogramme verschiedener Hersteller.

#### Produktfunktionen:

- Passend für 55 mm Schalterprogramme z. B. MDT Sortiment 55 oder GIRA E2 oder BERKER B3, B7 oder JUNG A 550 oder Merten M-Pure
- Raumtemperatursensor
- Messbereich -10 ... +50 °C
- **Feuchtesensor mit Berechnung des Taupunktes**
- **Meldung beim Verlassen des Behaglichkeitsbereiches**
- **Temperatur Min-/Max-Wertespeicher und Meldungen**
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

## Technische Daten:

|                             |                                           |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Gerät</b>                | Gerätetyp                                 | SCN Raumtemperatur-/Feuchtesensor   |
|                             | Artikelnummer                             | SCN-TFS5506.01                      |
|                             | EAN / GTIN                                | 4251916112875                       |
|                             | Farbe                                     | Schwarz, matt                       |
|                             | Abmessungen (H x B x T)                   | 55 x 55 x 26 mm                     |
|                             | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)        | 0.063 kg                            |
|                             | Schutzart                                 | IP20                                |
|                             | Montageart und Befestigung                | UP Montage                          |
|                             | Einbautiefe in Schalterdose               | 12 mm                               |
|                             | Mitgelieferter Tragring                   | Tragring A                          |
|                             | Empfohlene Montagehöhe                    | 1,6 m                               |
|                             | Einbaulage                                | beliebig                            |
|                             | Gewicht, Netto                            | 0.043 kg                            |
|                             |                                           |                                     |
| <b>Eingänge</b>             | Messbereich für Temperatur                | -10 ... +50 °C                      |
|                             | Messbereich für relative Luftfeuchtigkeit | 0 ... 95 %                          |
| <b>KNX</b>                  | Nennspannung KNX                          | 30 V DC SELV                        |
|                             | Spannungsbereich KNX                      | 21 ... 31 V DC SELV                 |
|                             | Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch        | < 0,3 W                             |
|                             | KNX Medium                                | TP-256 mit Long Frame Unterstützung |
|                             | KNX Applikationsprogramm                  | ab ETS 5 (aktuellste Version)       |
| <b>Umgebungsbedingungen</b> | Umgebungstemperatur im Betrieb            | 0 ... 45 °C                         |
|                             | Lagerung                                  | -20 ... +55 °C                      |
|                             | Luftfeuchte (dauerhaft)                   | 20 ... 80 %                         |
|                             | Luftfeuchte (kurzzeitig)                  | 0 ... 95 %                          |
|                             | Betauung zulässig                         | Nein                                |
| <b>Anschlüsse</b>           | Temperatursensor                          | Integriert                          |
|                             | Anschlussart KNX                          | KNX Steckklemme                     |
|                             | Leitungsdurchmesser KNX                   | 0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter        |

## Anschlussbeispiel:

