

# TG-KH/NII 000-02

Luftkanalfühler mit Gehäuse



Temperaturfühler mit NII 000-Element zur Messung der Lufttemperatur in Lüftungskanälen und in Lüftungsanlagen.

- ✓ Nicht ausreißbare Kabeleinführung (M16)
- ✓ Schraubverschluss
- ✓ Öffnung für Messelement (10 mm)
- ✓ Einstellbare Einbaulänge (60...205 mm) und gute Abdichtung
- ✓ Modernes Design und kompaktes Format

## Funktion

Die Temperaturfühler der Serie Tempero sind mit ihrem modernen Design für alle Umgebungen geeignet. Der Fühler ist einfach zu montieren, verfügt über eine einstellbare Einbaulänge und einen flexiblen Befestigungswinkel, der sich fest mit den Kanälen verbinden lässt.

Der Fühler ist mit Sauter kompatibel.

## Technische Daten

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Temperaturbereich</b>        | -30...+70 °C             |
| <b>Kompatibel mit</b>           | Sauter                   |
| <b>Fühlerelement</b>            | Ni1000, 1000 Ω/0 °C      |
| <b>Zeitkonstante</b>            | 16 s                     |
| <b>Kabeleinführung</b>          | M16                      |
| <b>Einbaulänge</b>              | 60...205 mm, einstellbar |
| <b>Durchmesser, Messelement</b> | 5 mm                     |
| <b>Schutzart</b>                | IP65                     |

## Material

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Gehäuse</b>     | Polycarbonat                              |
| <b>Messelement</b> | Edelstahl, Standard: EN 1.4436, säurefest |

## Farbe

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Deckel</b> | Reinweiß, RAL9010   |
| <b>Sockel</b> | Dunkelgrau, RAL7043 |

| Temperatur (°C) | Widerstand (Ω) |
|-----------------|----------------|
| 15              | 1084           |
| 10              | 1056           |
| 5               | 1028           |
| 0               | 1000           |
| -5              | 973            |
| -10             | 946            |
| -15             | 919            |
| -20             | 893            |
| -25             | 867            |
| -30             | 842            |

| Temperatur (°C) | Widerstand (Ω) |
|-----------------|----------------|
| 70              | 1417           |
| 65              | 1385           |
| 60              | 1353           |
| 55              | 1322           |
| 50              | 1291           |
| 45              | 1260           |
| 40              | 1230           |
| 35              | 1200           |
| 30              | 1171           |
| 25              | 1141           |
| 20              | 1112           |

## Maße (mm)

