

Temperaturfühler für Boden und Wand RFK 133/4

Material-Nr.: 1135006690

■ Beschreibung

Kabel-Temperaturfühler mit PVC-Kappe zur Montage in Boden oder Wand. Der Fühler wird in einem Schutz- oder Leerrohr verlegt, um einen eventuellen Austausch zu ermöglichen. Das Schutzrohr wird einseitig verschlossen bzw. abgedichtet und darf nicht gequetscht oder geknickt werden. Die Anschlussleitung kann mit einem 2-adrigen Kabel, Querschnitt $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ auf max. 30 m verlängert werden. Der Fühler wird montiert bevor der Estrich verlegt wird.

■ Abmessungen

Kabellänge: 4 m, Durchmesser Fühler: $\text{Ø}6,1 \pm 0,1$

■ Technische Daten

Zulässige Umgebungstemperatur: -10 bis $+75^\circ\text{C}$
 Fühlerelement: PTC-Widerstand, Typ: KTY



Wohnraum-Temperaturfühler RFW 103

Material-Nr.: 1135006689

■ Beschreibung

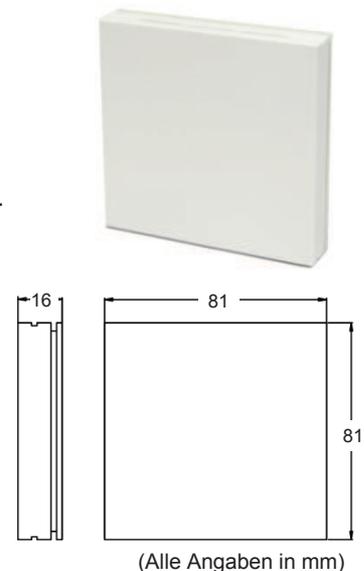
Wohnraum-Temperaturfühler für Wandmontage auf Standard UP-Dose. Der Fühler sitzt in hochwertigem Gehäuse, Anschluss durch 2 Schraubklemmen.

■ Ausstattung

Kunststoffgehäuse ähnlich Roth Raumthermostat RSF 20
 Gehäusematerial ABS, Farbton RAL 9010, Unterteil GFK,
 einschl. Temperatursensor auf Platine mit 2 Anschlussklemmen

■ Technische Daten

Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis $+50^\circ\text{C}$
 Fühlerelement: PTC-Widerstand, Typ: KTY Halbleiterwiderstand
 Schutzart: IP30, Schutzklasse: III nach EN60730-1



(Alle Angaben in mm)

Widerstandstabelle für Temperaturfühler RFK und RFW

| Temperatur [°C] | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Widerstand [Ω] | 1459 | 1525 | 1592 | 1661 | 1732 | 1805 | 1879 | 1956 | 2035 | 2115 | 2197 |

| Temperatur [°C] | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 100 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Widerstand [Ω] | 2282 | 2368 | 2456 | 2546 | 2638 | 2732 | 2828 | 2925 | 3025 | 3126 | 3335 |

Toleranz Fühler: $\pm 1\%$ vom Widerstandswert

Kompatible Roth Raumthermostate:

- Raumthermostate Basicline H/E
- Raumthermostate RSF 50
- Raumthermostat Basicline H/C 230 V
- Raumthermostate RSF 220
- Raumthermostat RSF 25