

Typ	Beschreibung	Bestell.-Nr.
FTHK 7 x	Kanalausführung	17 1709
FTHR 7	Raumausführung	17 1707

## Technische Beschreibung

Die elektronischen Temperatur- und Feuchtefühler FTHK 7 x und FTHR 7, mit wartungsfreien Messelementen, sind besonders für den Einsatz in der Klimatechnik geeignet und zeichnen sich durch ihre hohe Ansprechempfindlichkeit aus.

Die Erfassung der relativen Feuchte erfolgt durch einen reaktionsschnellen elektronischen Sensor.

Die eingebaute Auswerteelektronik wandelt das Feuchtesignal in ein Spannungssignal von 0 - 10 V bzw. 0 - 1 V \*, welches einer relativen Feuchte von 0 - 100 % entspricht.

Das Spannungssignal am FTHR 7 ist abhängig vom Schalter  $\phi$ , beim FTHK 7 stehen separate Klemmen zur Verfügung. Das Signal kann mehrfach verwendet werden.

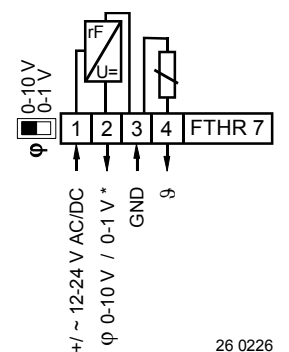
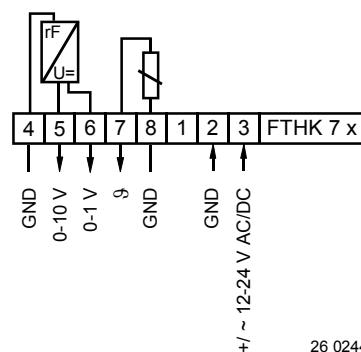
Die Versorgungsspannung für die Feuchtesensoren wird dem Regelgerät oder einem Trafo entnommen. Die Erfassung der Temperatur erfolgt durch wartungsfreie PTC-Temperatursensoren hoher Genauigkeit.



## Technische Daten

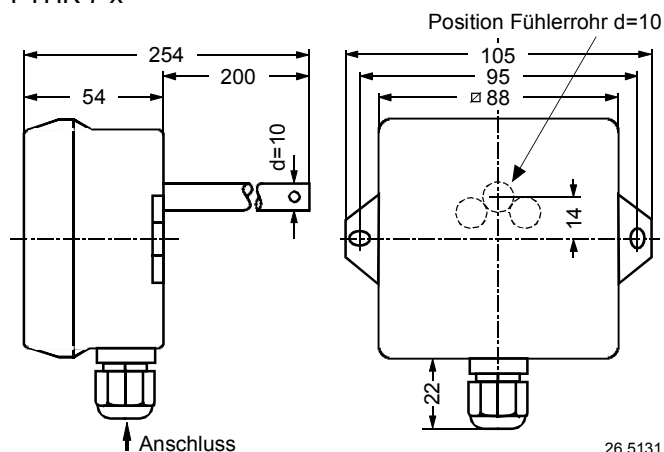
Nennspannung	12 - 24 V AC/DC
max. Stromaufnahme	12 mA
Ausgang	0 - 10 V / 0 - 1 V
Arbeitsbereich	20 - 80 % r.H. 0 ... 60 °C
Gehäuse	Kunststoff
Schutzart Gehäuse FTHK 7 x	IP 54
Schutzart Sensor FTHK 7 x	IP 20
Schutzart FTHR 7	IP 30
Gewicht FTHK 7 x	300 g
Gewicht FTHR 7	70 g

## Anschlusspläne



## Maßbilder

### FTHK 7 x



### FTHR

