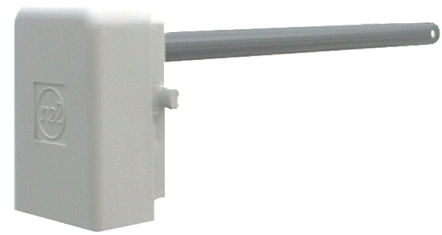


Typ	Beschreibung	Bestell.-Nr.
FTHK 7	Kanalausführung	17 1708
FTHR 7	Raumausführung	17 1707



Technische Beschreibung

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

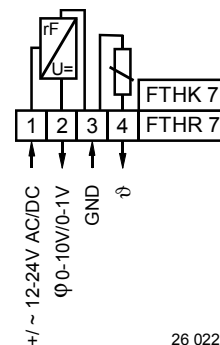
Die Erfassung der relativen Feuchte erfolgt durch einen reaktionsschnellen elektronischen Sensor. Die eingebaute Auswertelektronik wandelt das Feuchtesignal in ein Spannungssignal von 0 - 10V bzw. 0 - 1V, welches einer relativen Feuchte von 0 - 100% entspricht. Bei 0 - 1V muss der mitgelieferte Widerstand 1k Ω unter der Klemme 2 - 3 eingeklemmt werden. 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

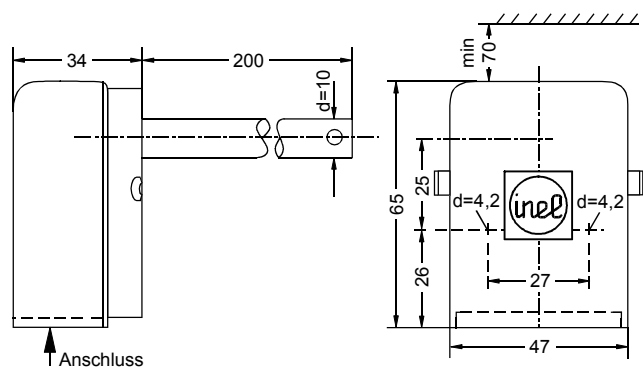
Nennspannung	12 - 24V AC/DC
max. Stromaufnahme	12mA
Ausgang	0 - 10V / 0-1V
Arbeitsbereich	20 - 80% r.H. 0 ... 60°C

Anschlussplan

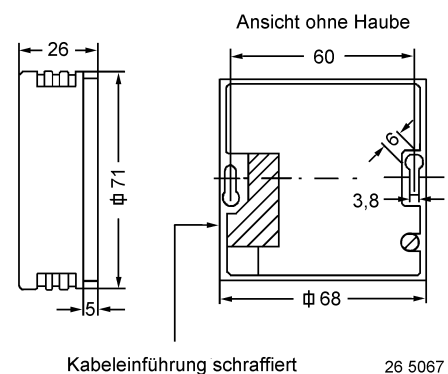


Maßbilder

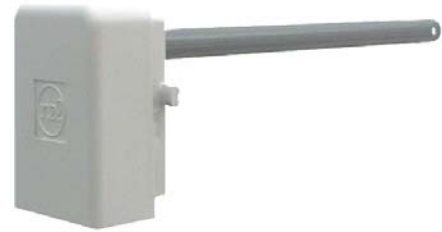
FTHK 7



FTHR 7



Typ	Beschreibung	Bestell.-Nr.
FTHK 7	Kanalausführung	17 1708



Technische Beschreibung

Der elektronische Temperatur- und Feuchtefühler FTHK 7, mit wartungsfreien Messelementen, ist besonders für den Einsatz in der Klimatechnik geeignet und zeichnet sich durch seine hohe Ansprechempfindlichkeit aus.

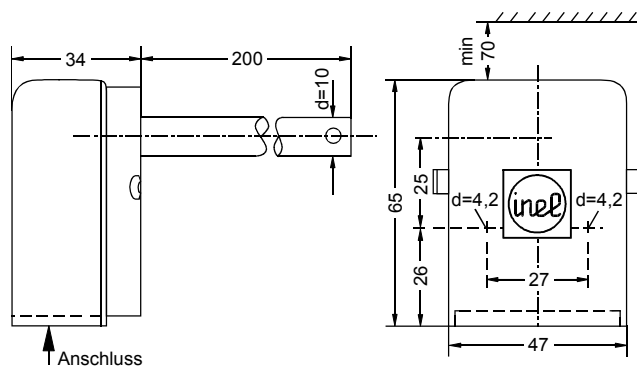
Die Erfassung der relativen Feuchte erfolgt durch einen reaktionsschnellen elektronischen Sensor. Die eingebaute Auswertelektronik wandelt das Feuchtesignal in ein Spannungssignal von 0 - 10V bzw. 0 - 1V *, welches einer relativen Feuchte von 0 - 100% entspricht. Bei 0 - 1V * muss der mitgelieferte Widerstand 1KΩ unter der Klemme 2 - 3 eingeklemmt werden. Das Signal kann mehrfach verwendet werden. Die Versorgungsspannung für den Feuchtesensor wird dem Regelgerät oder einem Trafo entnommen. Die Erfassung der Temperatur erfolgt durch wartungsfreie PTC- Temperatursensoren hoher Genauigkeit.

* 0 -1V Ausgang

Technische Daten

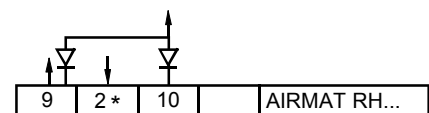
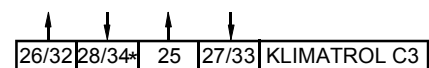
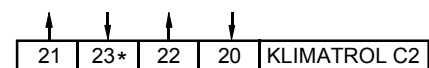
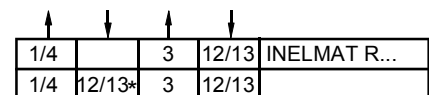
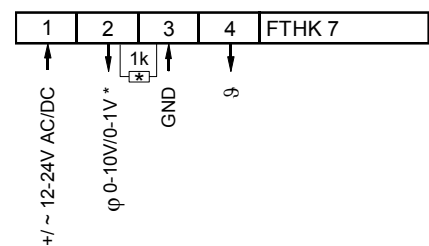
Nennspannung	12 - 24V AC/DC
max. Stromaufnahme	12mA
Ausgang	0 - 10V / 0-1V *
Arbeitsbereich	20 - 80% r.H. 0 ... 60°C

Maßbild



26 5063

Anschlussbeispiele



26 0226