

## FF20

### Feuchtefühler

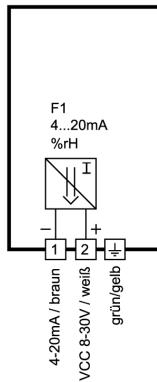
**Bestellnummer 900156.001**

Alte Id.Nr.: 208462

Stand: 16.04.2008



### Anschaltplan



### Produktbeschreibung

Der FF20 ist ein Kanalfühler mit kapazitiver Feuchtemessung. Das Signal wird als 4-20mA Ausgang in Zweileitertechnik zum jeweiligen Mess- bzw. Regelinstrument geführt.

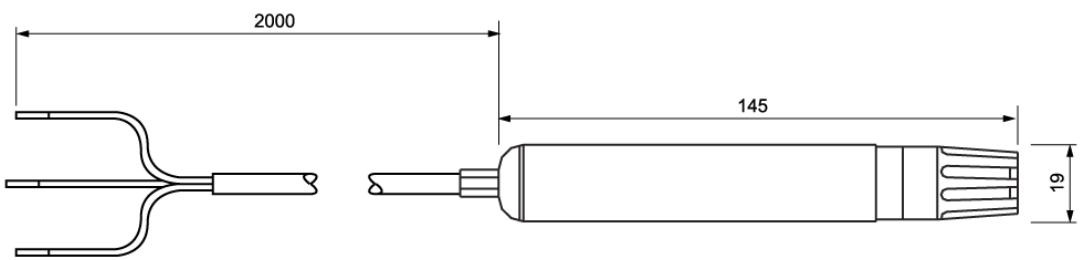
Bedingt durch die schnelle Reaktionszeit bzw. des robusten Aufbaus sind die FF20 in vielen klima- bzw. kältetechnischen Applikationen einsetzbar.

**Messbereich:** 5...95% r.H.

**Leitungslänge:** 2m

**Leitungswerkstoff:** PVC

**Hülse:** 19x145mm



## Technische Daten zu FF20

### Ausgang

F1: 4...20mA für 0...100% relative Feuchte (r.H.)

### Messbereich

rel. Feuchte: 5...95% r.H. (Arbeitsbereich 0...100%)

### Kalibrierung

1 Punkt bei 55% r.H.

### Toleranz

rel. Feuchte: +/- 2% zwischen 35...75% r.H.

Temperatur: +/-0,3% v. Messbereich

### Versorgungsspannung

8...30 V=

### Stromaufnahme

max. 40mA/24V=

### Bürde

<800 Ohm

### Anschlussleitung

PVC, 2 x 0,25mm<sup>2</sup>, Länge 2,0m, mit Abschirmung

Anschluss über Aderendhülsen

Anschluss +, Farbe braun

Anschluss -, Farbe weiß

### Gewicht

90g

### Gehäuse

Material PVC; Farbe Schwarz

Einbaulänge 145 x 19mm (inkl. Teflonschutzfilter)

### Filterelement

Material Teflon, Oberflächendurchlässigkeit 30%