

## Feuchtemesstechnik

### Feuchtesensor FTS 120

#### Kurzbeschreibung

- Feuchtesensor für die Lüftungs- und Klimabranche
- Kapazitives Sensorelement
- Sensor kann am Kabel in den Raum gehängt werden
- Robuste Ausführung, Aluminiumgehäuse
- Elektronik vergossen
- Hohe Langzeitstabilität
- Kleine Hysterese, gutes dynamisches Verhalten
- Wartungsfrei

#### Technische Daten

Messbereich:	0...100%rF
Genauigkeit:	+/-3%rF
Arbeitsbereich:	15...90%rF
Temperatureinfluss:	+/- 0,2%rF/K
Mindestluftgeschwindigkeit	1m/sec
Versorgungsspannung	24VAC/DC bei Ausgang 0...10VDC 12...24VDC bei Ausgang 4...20mA
Ausgang Feuchte	0...10VDC oder 4-20mA wählbar
Ausgang Temperatur	0...10VDC möglich (Option 2)
Material Fühlerrohr	Aluminium
Material Sinterfilter	Edelstahl (optional)



FTS 120-A-1

#### Anschlussbelegung

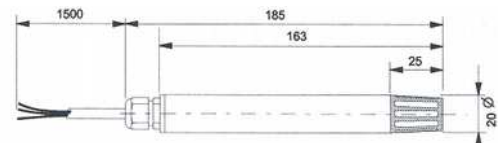
##### Versorgungsspannung:

grün +  
braun -

##### Ausgang

weiss +  
braun - (mit Versorgungsspannung gebrückt)

#### Abmessungen:



#### Installations- u. Montagehinweis

Bei der Montage ist die Nähe von Fenstern, Heizkörpern und anderen Wärmequellen zu vermeiden. Der Sensor kann direkt am Kabel aufgehängt werden. Bei zu hohem Staubanfall kann sich das dynamische Verhalten verschlechtern. In diesem Fall ist der Sensor vorsichtig mit destilliertem Wasser abzuspülen. Das Sensorelement darf hierbei nicht berührt werden.

#### Bestellcode FTS 120...

Bestellbeispiel: FTS 120-A-1

#### Messwertausgang Feuchte und Spannungsversorgung

- A Ausgang 0...10VDC, Versorgung 24VAC/DC
- B Ausgang 4...20mA, Versorgung 12...24VDC

#### Option 1

- 0 keine Optionen
- 1 Mit Edelstahlsinterfilter

#### Option 2

- A Ausgang Temperatur 0...10VDC (Nur bei Versorgung 12...24VDC möglich !!!!)