

FT21

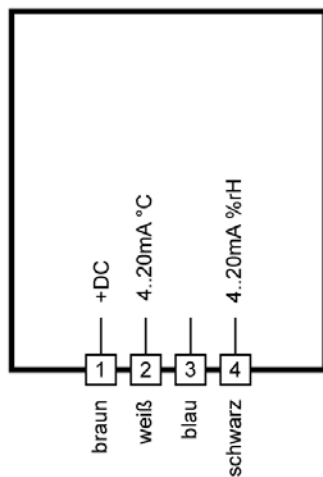
Feuchte-/Temperaturfühler

Bestellnummer 900156.012

Stand: 04.04.2014



Anschaltplan



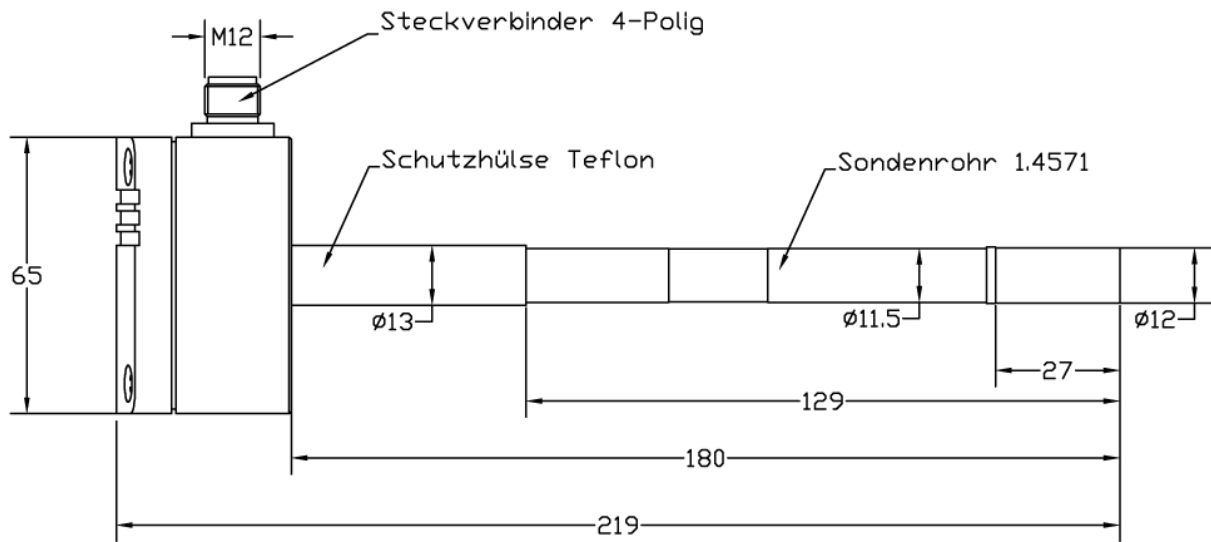
Produktbeschreibung

Der FT21 ist ein Kanalfühler mit kapazitiver Feuchtemessung bzw. Temperaturerfassung. Die Signale von beiden Kanälen werden als 4-20mA Ausgang in Zweileitertechnik zum jeweiligen Mess- bzw. Regelinstrument geführt.

Messbereich: 0 ... 100% rF, -20...80 °C

Leitungslänge: 2m

Maßzeichnung:



Technische Daten

Feuchtemessung:

Messbereich 0 ... 100% rF, nicht kondensierend
Genauigkeit $\pm 2\%$ rF (von 25 ... 90% rF)
Ansprechzeit t_{90} ca 10 sec. (ohne Schutzfilter)
Ausgangsskalierung 0 ... 100% rF auf 4 ... 20 mA

Temperaturmessung:

Messbereich -20 ... +80 °C
Genauigkeit $\pm 0,3$ °K (von 0 ... 50 °C)
Ausgangsskalierung -20 ... +80 °C auf 4 ... 20 mA

Anschlussstecker M12 Stecker (m), 4-polig
Betriebsspannung 12 ... 24 V DC