

Feuchte-/Temperatur-Messumformer

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

FTSK

0 - 10 V, 4 - 20 mA, Modbus

Anwendung:

Zur Verarbeitung von Feuchte- und/oder Temperaturwerten in Normsignale.
Stromsignale wie **4 - 20 mA** und Spannungssignale wie **0 - 10 V** stehen wahlweise zur Verfügung.
Zwei Genauigkeitsklassen der Feuchtefühler, sowie ein Pt 1000-Fühler auf der Temperaturseite erlaubt den Einsatz sowohl in der **Klima-, Lüftungs- und Kältetechnik**, als auch in der **Verfahrenstechnik**, in **Schwimmbädern** und **Gewächshäusern**.

Inbetriebnahme:

Die Spannungsversorgung entsprechend der gewählten Version anschließen. Davon abhängig ist auch, welche Klemmen als Signalausgänge für Temperatur und Feuchte zur Verfügung stehen.

Montage:

Gehäuse waagrecht, senkrecht oder mit dem mitgelieferten Befestigungsflansch an den Kanal schrauben ohne den Gehäusedeckel zu öffnen. Deckelschrauben mit Bajonettverschluss.



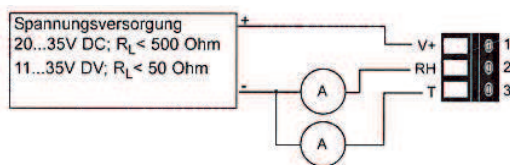
Technische Daten:

Versorgungsspannung: 19...35 VDC, 24 VAC
Arbeitsbereich Feuchte: Standard: 0 / 100 % r.F., empfohlen 10 / 95 %
Sensor betaubar
Genauigkeit Feuchte: 2,5
Temperatur: 0,3 K bei 20 °C = DIN Kl. B
Ausgang: siehe Typenübersicht
Gehäuse: PC hellgrau/ weiß
Schutzart: IP 65 am Gehäuse

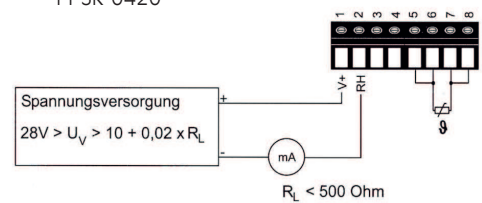
Mess- bereich % r.F.	Mess- bereich ° C	Umgebungs- temperatur °C	Versorgungs- spannung	TYP	Ausgang
0 - 100	-20 / +80	-15 / +60	15 - 35 VDC, 19 - 29 VAC	FTSK-010	2 x 0 - 10 V
0 - 100	-20 / +80	-15 / +60	11 - 35 VDC	FTSK-0420	2 x 4 - 20 mA

OPTION: FPSK = Temperaturausgang passiv Pt 100, Pt 1000

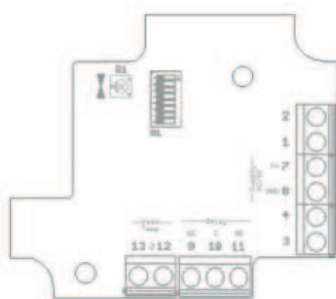
FTSK-0420



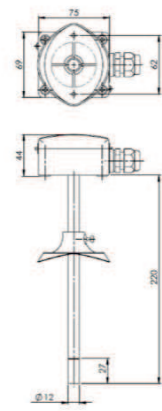
FPSK-0420



FTSK-010



Pin	Typ U (0 - 10 V)	Typ I (4 - 20 mA)
	Anschlussbelegung Electrical connection	
1	temp	-
2	r.h.	-
3	poti act (opt)	temp
4	-	r.h.
5	poti pas. (opt)	
6	poti pas. (opt)	
7	V+	
8	GND	
9	relay NC (opt)	
10	relay C (opt)	
11	relay NO (opt)	
12	sensor °C pas. (opt)	
13	sensor °C pas. (opt)	
R1	temp. adjustment	



Technische Änderungen vorbehalten