

## Ausstemperaturfühler aktiv 4-20mA / 0-10V

### Anwendung

„Unsere Außenfühler AUF-/MU dienen der Temperaturmessung im Außenbereich. Der Sensor ist bereit im Gehäuse verbaut und der Messbereich kann über einen Dippschalter auf der Platine ausgewählt werden. Die verfügbaren Messbereiche können Sie der untenstehenden Tabelle entnehmen. (z.B. Messbereich 0-50°C bedeutet: 0V=0°C und 10V=50°C).“

### Technische Spezifikationen

Temperatursensor..... PT1000  
Ausgang..... 4-20mA / 0-10V  
Temperaturbereich..... 0...100°C (verstellbar)  
Schutzart..... IP65  
Werkstoff..... 1.4571  
Messstrom..... Ca. 1mA  
Gehäuse..... Polyamid glasfaserverstärkt  
Abmessungen..... 66 x 60 x 39mm

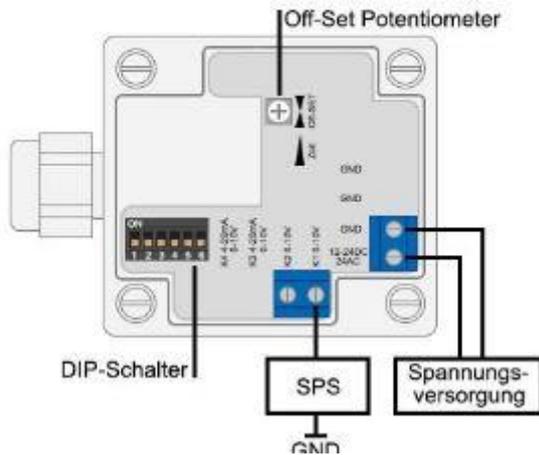


### Messumformer

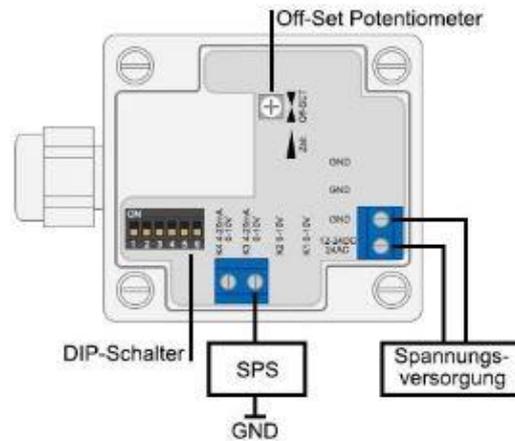
Spannungsversorgung bei 0-10V	12-36VDC, 24VAC
Analogausgang 0-10V	2-Leiteranschluss, min. Lastwiderstand 50kOhm
Spannungsversorgung bei 4-20mA	12-36VDC, bürdenabhängig
Analogausgang 4-20mA	2-Leiteranschluss
Genauigkeit	+/-0,2k + max 3% EW
Messbereiche	24 wählbar, siehe oben stehende Tabelle
Anschluss	Schraubklemmen max. 1,5mm <sup>2</sup>
Kabeldurchführung	PG11-Verschraubung mit Zugentlastung
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt - reinweiß, mit Schnellverschlüssen
Schutzart	IP65
Abmessungen	66 x60 x 39mm
Normen	CE-Konformität, EMV
Betriebstemperatur	-30 ...+70°C

**Platinen**

**0-10V**



**4-20mA**



**Messbereiche**



	1	2	3	4	5
-100°C bis +50°C	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
-50°C bis 0°C	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
-50°C bis +50°C	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
-50°C bis +150°C	ON	ON	OFF	OFF	OFF
-30°C bis +20°C	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
-30°C bis +60°C	ON	OFF	ON	OFF	OFF
-30°C bis +70°C	OFF	ON	ON	OFF	OFF
-20°C bis +50°C	ON	ON	ON	OFF	OFF
-20°C bis +80°C	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
-20°C bis +120°C	ON	OFF	OFF	ON	OFF
-20°C bis +150°C	OFF	ON	OFF	ON	OFF
-10°C bis +15°C	ON	ON	OFF	ON	OFF

	1	2	3	4	5
-10°C bis +120°C	OFF	OFF	ON	ON	OFF
0°C bis +40°C	ON	OFF	ON	ON	OFF
0°C bis +50°C	OFF	ON	ON	ON	OFF
0°C bis +70°C	ON	ON	ON	ON	OFF
0°C bis +100°C	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
0°C bis +150°C	ON	OFF	OFF	OFF	ON
0°C bis +160°C	OFF	ON	OFF	OFF	ON
0°C bis +200°C	ON	ON	OFF	OFF	ON
0°C bis +250°C	OFF	OFF	ON	OFF	ON
0°C bis +400°C	ON	OFF	ON	OFF	ON
0°C bis +600°C	OFF	ON	ON	OFF	ON
+10°C bis +35°C	ON	ON	ON	OFF	ON