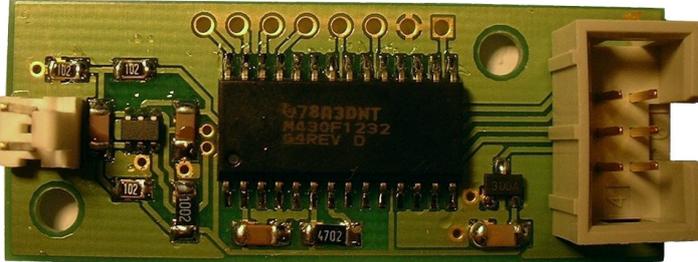




## Datenblatt Pt1000-Transmitter



- Temperaturmessung mit Pt1000
- hohe Genauigkeit
- Interface mit SPI-Kommunikation

## Pinbelegungen

### Sensor-Anschluss

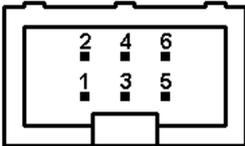
Stecker-Typ: AMP MTA-100 2-Pol



1: Sensor    2: Sensor

### Speisung / SPI

Stecker-Typ: Federleisten DIN 41651 6-Pol (Flachbandkabel)



2: GND    4: CLK    6: DO  
1: +5V    3: CS    5: DI

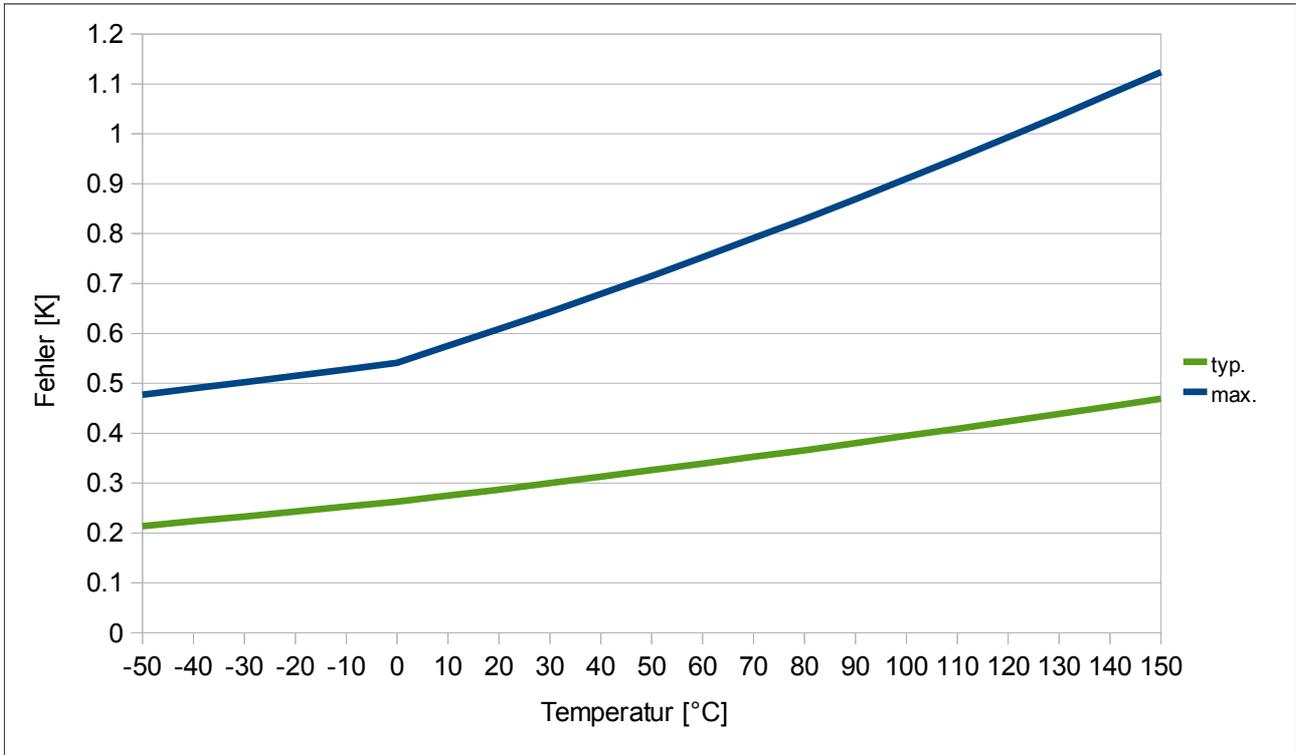
## Spezifikation

### Allgemein

Versorgungsspannung:	5V
Stromaufnahme (typ.):	5mA
Signalpegel:	3,3V
Kommunikationsschnittstelle:	SPI
Anzahl Messeingänge:	1
Messbereich:	-50..150°C (Standard)
Messaufösung:	0,01K
Masse LxBxH:	50x20x14mm



## Genauigkeit



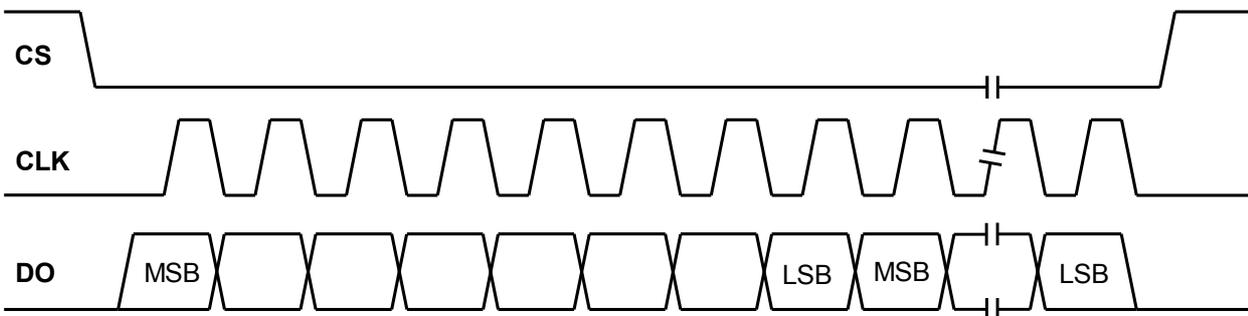
## Kommunikation

### Protokoll

Die Temperatur wird als 16-Bit Signed-Integer in der Einheit 0.01°C übertragen.



### Timing



max. Frequenz: 1MHz