

# Temperaturmesstechnik

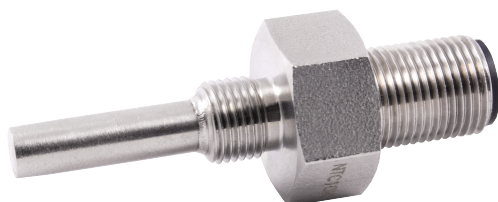
## Widerstandsthermometer WTR 425

### Kurzbeschreibung

- Kompaktes Widerstandsthermometer
- Schnelle Ansprechzeit ohne reduzierte Messspitze
- Temperaturmesswiderstand direkt in Schutzarmatur verbaut
- Elektrischer Anschluss mit Stecker M12 (Anschlussleitungen siehe Zubehör) AMP-Stecker oder KFZ Stecker DIN 72585 (siehe Typenschlüssel)
- Sonderbauformen auf Anfrage

### Technische Daten

- Schutzarmatur aus Edelstahl 1.4401 (316)
- Schutzarmatur Außendurchmesser 6mm, andere Durchmesser auf Anfrage
- verschiedene Prozessanschlussgewinde siehe Typenschlüssel
- Temperaturbereich: -50 °C bis +150 °C (erweiterte Bereiche auf Anfrage)

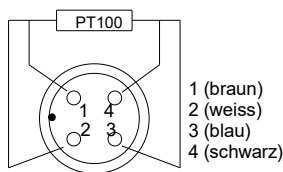


WTR 425-9-G14-50-1A

### Typische Anwendungsgebiete

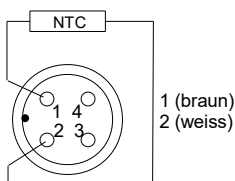
- Temperaturmessung in Rohrleitungen
- Temperaturmessung in Behältern
- Temperaturmessung in rauen Umgebungsbereichen
- Temperaturmessung bei schnellen Prozessanforderungen
- Temperaturmessung im KFZ-Bereich
- Temperaturmessung an landwirtschaftlichen Maschinen
- kompakte Bauform, für beengte Einbaustellen
- Schneller Fühlerwechsel durch Steckersystem
- Kostengünstige Messstelle

### Anschlussbelegung



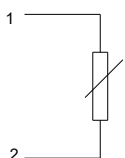
- 1 (braun)
- 2 (weiss)
- 3 (blau)
- 4 (schwarz)

M12 Stecker (nur PT100)

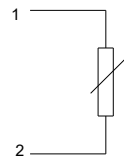


- 1 (braun)
- 2 (weiss)

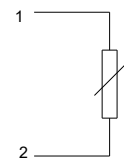
M12 Stecker (nur NTC)



PT1000 2-Leiter



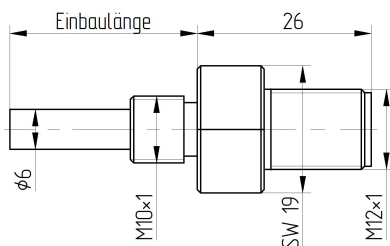
AMP-Stecker  
PT100, PT1000



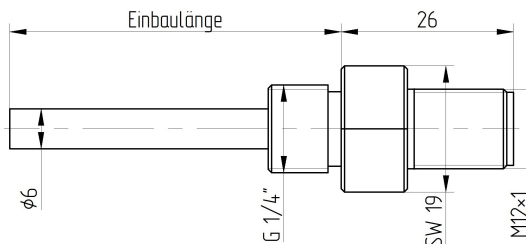
KFZ-Stecker DIN 72585  
PT100, PT1000

### Technische Zeichnung

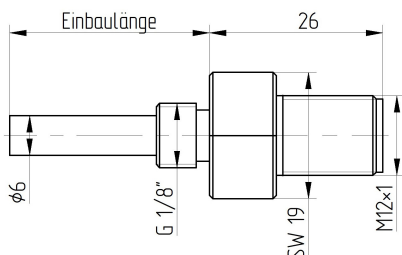
#### WTR 425-9-M10...



#### WTR 425-9-G14...



#### WTR 425-9-G18...



## Temperaturmesstechnik

### Widerstandsthermometer WTR 425

Bestellcode WTR 425...

Bestellbeispiel: WTR425-9-G14-50-1A

### Anschlussart

-9	kompakte Bauform, M12 Stecker, Schutzart IP69K
-11	kompakte Bauform, KFZ-Stecker DIN 72585, Schutzart IP69K
-AMP	kompakte Bauform, AMP-Stecker, Schutzart IP67

### Prozessanschluss

-M10	Einschraubgewinde M10x1
-G18	Einschraubgewinde G1/8"
-G38	Einschraubgewinde G3/8"
-G14	Einschraubgewinde G1/4"

### Einbaulänge

-28	28 mm Einbaulänge
-29	29 mm Einbaulänge
-30	30 mm Einbaulänge
-50	50 mm Einbaulänge
-K	Einbaulänge auf Kundenwunsch

### Sensortyp und Toleranz

-1A	1x PT100 Klasse A
-1A(1/3DIN)3	1x PT100 1/3 DIN Toleranz
-1A2/PT1000	1x PT1000 2-Leiter Klasse A
-1B	1x PT100 Klasse B
-1B2/PT1000	1x PT1000 2-Leiter Klasse B
-NI1000	1x NI1000 Sensor TK6180
-NTC10	1x NTC 10kOhm, 3% (beta value 3435)
-KX	Sensortypen oder Toleranzen auf Kundenwunsch