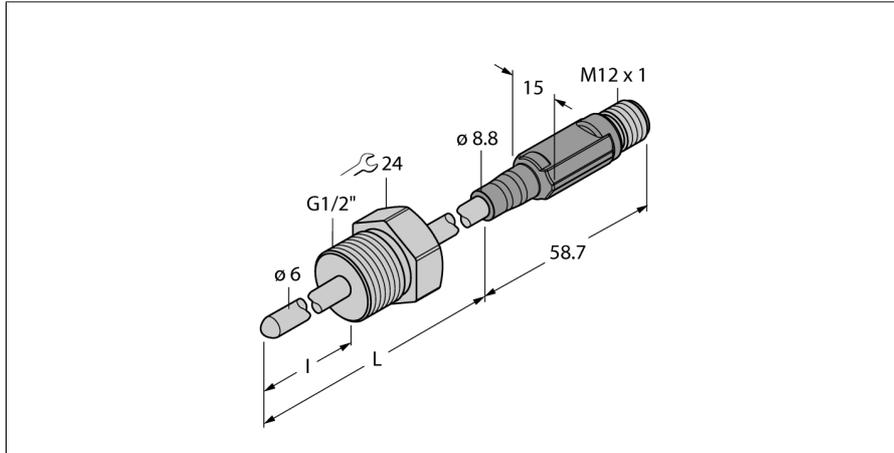


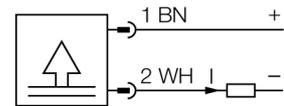
# Temperaturerfassung mit Stromausgang

## TTM150C-206A-G1/2-LI6-H1140-L250-50/150C



- Miniatur-Bauform
- Analogausgang 4...20 mA
- Werkseinstellung -50...150°C (andere auf Anfrage)
- Prozessanschluss G1/2" Außengewinde

### Anschlussbild



### Allgemeine Beschreibung

Die Miniaturtransmitter der TTM Serie gibt es in den Varianten mit integriertem Fühler.

Durch die integrierte Elektronik muß der eingeschränkte Temperaturbereich im Bereich des M12 Steckers beachtet werden.

**Typenbezeichnung** TTM150C-206A-G1/2-LI6-H1140-L250-50/150C  
**Ident-Nr.** 9910736

### Temperaturbereich

**Messbereich** -50...150 °C  
-58...302 °F

**Anmerkung** Max. Temperatur Elektronik: 80 °C / 176 °F

**Messelement** Pt1000-Messelement, DIN EN 60751, Klasse A

**Ansprechzeit** t<sub>0,5</sub> = 6 s / t<sub>0,9</sub> = 15 s in Wasser @ 0,2 m/s

**Eintauchtiefe (L)** 250 mm

### Versorgung

**Betriebsspannung** 10...24 VDC

**Stromaufnahme** ≤ 20 mA

**Kurzschluss-/ Verpolungsschutz** ja / ja

**Schutzart und -klasse** IP67 / III

### Ausgänge

**Ausgang 1** Analogausgang

### Analogausgang

**Arbeitsbereich** 4...20 mA (2-Leiter)

**Bürde** ≤ 0.7 kΩ

**Genauigkeit (Lin. + Hys. + Rep.)** ± 0.2 K

### Temperaturverhalten

**Temperaturkoeffizient Nullpunkt Tk<sub>0</sub>** ± 0.1 % v.E./10 K

**Temperaturkoeffizient Spanne T<sub>is</sub>** ± 0.1 % v.E./10 K

### Umgebungsbedingungen

**Umgebungstemperatur** -40...+80 °C

**Lagertemperatur** -40...+80 °C

### Gehäuse

**Gehäusewerkstoff** Edelstahl/Kunststoff, V4A (1.4404)

**Sensormaterial** Edelstahl, V4A (1.4404)

**Prozessanschluss** G ½" Außengewinde

**Elektrischer Anschluss** Steckverbinder, M12 x 1

**Druckfestigkeit** 100 bar

### Referenzbedingungen nach IEC 61298-1

**Temperatur** 15...+25 °C

**Luftdruck** 860...1060 hPa abs.

**Luftfeuchtigkeit** 45...75 % rel.

**Hilfsenergie** 24 VDC