

# iTEMP FF TMT125



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.at.endress.com/TMT125](http://www.at.endress.com/TMT125)

## Vorteile:

- Universeller Temperaturtransmitter für bis zu 8 Eingangssignale
- Sensorüberwachung: Leitungsbruch, Kurzschluss und Verdrahtungsfehler
- Gerätehardware Fehlererkennung für zuverlässigen Messbetrieb und einfache Wartung
- Galvanische Trennung zwischen Feldbus und Sensoreingängen sowie zwischen den Eingangskanälen
- Ex-Zulassungen: FM IS, NI, ATEX EEx ia, EEx na zur Montage eigensicher in Zone 1 und als zugehöriges Betriebsmittel in Zone 2
- Unabhängige Montage angeschlossener Temperatursensoren in Zone 0
- Transducer Block 'Concentrator' und Multiple Analog Input Block (MAI) ermöglichen eine effektive und schnelle Parametrierung der relevanten Parameter

## Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** (Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0,33$  K (Pt100, -58...392 °F)  $\leq 0,6$  °F

**Anwendungsgebiet:** Höchste Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Langzeitstabilität bei kritischen Prozessen, branchenübergreifend. Der konfigurierbare Transmitter überträgt gewandelte Signale von RTD- und TC-Sensoren sowie von Widerstands- und Spannungsgebern digital über die FOUNDATION Fieldbus™ Kommunikation. Hohe Messstellenverfügbarkeit durch Sensorüberwachungsfunktionen und Gerätehardware-Fehlererkennung. Wahlweise Hutschienenmontage nach IEC 60715 oder im Feldgehäuse.

## Funktionen und Spezifikationen

Temperatur Transmitter

Messprinzip

## Temperatur Transmitter

---

### Eingang

8 x für RTD, TC, Ohm, mV

---

### Ausgang

FOUNDATION Fieldbus H1

---

### Hilfsenergie

9...32 V DC (FOUNDATION  
Fieldbus)

---

### Kommunikation

FOUNDATION Fieldbus H1

---

### Installation

DIN rail / Feldgehäuse

---

### Genauigkeit

(Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0,33$  K  
(Pt100, -58...392 °F)  $\leq 0,6$  °F

---

### Galvanische Trennung

ja

---

### Zertifikate

ATEX II2 (1G/D) G Ex ia IIC T4  
ATEX II (1) GD [Ex ia] IIC  
FM IS, NI /I/1+2/ABCD/T4  
FM AIS/I,II,III/1/ABCDEFG  
FMC IS, NI/I/1+2/ABCD/T4  
FMC AIS/I,II,III/1/ABCDEFG  
IECEX Ex ia IIC T4 [Ex ia] IIC  
IECEX Ex nA II T4  
NEPSI [Ex ia] IIC  
NEPSI Ex nA II T4

---

Weitere Informationen [www.at.endress.com/TMT125](http://www.at.endress.com/TMT125)