

iTEMP TMT80

Temperaturkopftransmitter

Umformung des Sensorsignals in ein stabiles und standardisiertes Ausgangssignal für alle Branchen



Vorteile:

- 2-Leiter Versorgung, Analogausgang 4...20 mA
- Ausfallinformation bei Fühlerbruch oder Fühlerkurzschluss, einstellbar nach NAMUR NE 43
- Erfüllt die EMV Anforderungen nach NAMUR NE 21
- Galvanische Trennung 500 V (Eingang/Ausgang)
- Anwendungsspezifische Messbereichseinstellung

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** (Pt100, -50...250 °C) $\leq 0,5$ K (Pt100, -58...482 °F)
 $\leq 0,9$ °F

ab **44,00 €**

Preis mit Stand vom 28.11.2022

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/TMT80

Anwendungsgebiet: Der Transmitter ist konfigurierbar und unterstützt sowohl ausgewählte Widerstandssensoren als auch Thermoelemente. Um eine hohe Messgenauigkeit zu erreichen, sind im Transmitter Linearisierungskennlinien für jeden Sensortyp hinterlegt. Das standardisierte Ausgangssignal ist hierbei das 4...20 mA Signal für die Prozessmesstechnik. Das bedeutet schnelle, einfache und kostengünstige Temperaturmessung sowie verlässliche Messwerte für verschiedenste Industrie-Anwendungen im Non-Ex Bereich.

Funktionen und Spezifikationen

Temperatur Transmitter

Messprinzip
Kopftransmitter

Temperatur Transmitter

Eingang

1 x RTD, TC

Ausgang

1 x analog 4...20 mA

Hilfsenergie

8...35 V DC

Kommunikation

PCP (PC-programmierbar)

Installation

Anschlusskopf Form B

Genauigkeit(Pt100, -50...250 °C) $\leq 0,5$ K(Pt100, -58...482 °F) $\leq 0,9$

°F

Galvanische Trennung

ja

Weitere Informationen www.de.endress.com/TMT80