

iTEMP TMT127

Hutschienen-Temperaturtransmitter

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



F L E X

Vorteile:

- Hohe Genauigkeit im gesamten Umgebungstemperaturbereich
- Ausfallinformation bei Fühlerbruch oder Fühlerkurzschluss, konform nach NAMUR NE 43
- EMV nach NAMUR NE 21, CE
- Ex-Zulassung: ATEX Ex ia, FM IS, CSA IS
- UL Gerätesicherheit nach UL 3111-1
- Schiffbauzulassung
- Galvanische Trennung

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** (Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,2$ K (Pt100, -58...392 °F)
 $\leq 0,4$ °F

ab **104,00 €**

Preis mit Stand vom 28.11.2022

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/TMT127

Anwendungsgebiet: Der Transmitter ist für die Umformung des RTD Pt100 Sensorsignal in einem fest eingestellten Messbereich konzipiert. Die Montage erfolgt auf der Hutschiene gemäß IEC 60715 (Gehäusebreite: 22,5 mm). Das standardisierte Ausgangssignal für die Prozessmesstechnik ist das 4...20 mA Signal. Dies bedeutet schnelle, einfache und kostengünstige Temperaturmessung sowie verlässliche und genaue Messwerte für unterschiedlichste Industrie-Anwendungen.

Funktionen und Spezifikationen

Temperatur Transmitter

Messprinzip

Hutschientransmitter

Temperatur Transmitter

Eingang

1 x analog RTD (Pt100)

Ausgang

1 x analog 4...20 mA

Hilfsenergie

12...35 V DC (Standard-Version)

12...30 V DC (Ex-Version)

Installation

Hutschiene

Genauigkeit

(Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,2$ K

(Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,4$ °F

Galvanische Trennung

ja

Zertifikate

UL rec. Comp

Schiffbauzulassung

GOST Metrology

FM IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD

CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD

ATEX II2(1)G Ex ia[ia Ga] IIC T6 Gb

ATEX II3G Ex nA IIC T6

FM+CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Group

ABCD

CSA General Purpose

Weitere Informationen www.de.endress.com/TMT127