

Allgemein :

Programmierbarer Zweidraht- Meßumformer für den Einbau in B-Anschlußköpfe. Meßbereich, Eingangstyp und andere Parameter können mit der Konfigurationssoftware über die serielle Schnittstelle eingestellt werden.

Ausgang : 4...20 mA - Zwei-Leiter Technik

$$\text{Bürde : } R_B = \frac{U_B - 8V}{21.6 \text{ mA}}$$

R_B = Bürdewiderstand
 U_B = Versorgungsspannung



Verhalten bei Fühlerbruch oder -kurzschluß:

Strom steigt auf über 21.6 mA oder fällt unter 3,5 mA

Spannungsversorgung : 8 ... 36 V DC

Gehäuse : Gehäuse aus Polycarbonat. Durchmesser 44mm
passend für Anschlußköpfe Typ B nach DIN 43 729

Klemmen : Klemmbarer Querschnitt 1,5 mm²

Temperaturbereich (Umgebungs-, Lager- und Betriebstemperatur): - 40 ... + 85 °C

Eingang Widerstandsthermometer (Pt100) :

Kleinste Meßspanne : 10 K
Kennlinie : Temperaturlinear
Temperatur Einfluss : ± 0,01%
Anschluß : 3- oder 4- Leiter Schaltung
Linearisierungsgenauigkeit : ± 0,1%

Eingang Thermoelemente :

Kleinste Meßspanne : 2mV
Kennlinie : Temperaturlinear
Temperatur Einfluss : ± 0,025%
Linearisierungsgenauigkeit : ± 0,2 %
Vergleichsstelle : ± 0,5 K

Thermoelement Typen nach DIN IEC 584:

NiCr - Ni (K) • Fe - CuNi (J) • Cu - CuNi (T) • NiCr - CuNi (E) • NiCrSi - NiSi (N)
Pt10Rh - Pt (S) • Pt13Rh - Pt (R) • Pt30Rh - Pt6Rh (B)

Thermoelement Typen nach DIN 43710:

Fe - CuNi (L) • Cu - CuNi (U)

