

Eigenschaften

0630 - TE - PROGRAMMIERBAR -



- Eingang Typ K, Typ S, R:	-260...1360 °C / -40...1760 °C
- Eingang Typ J, Typ B:	-200...1200 °C / 40...1820 °C
- Eingang Typ T, N, E:	-260...400 °C / 1280 °C / 940 °C
- Ausgang:	4...20 mA, galvanisch getrennt
- Versorgung:	6...32 VDC aus Stromschleife
- Übertragungsfehler:	maximal 0,1% vom Endwert oder 0,2 °C
- Konfiguration:	RFID-Programmierer
- Anschluss:	Schraubklemmen
- Schutzart:	IP20
- Abmessungen:	Ø45x23 mm
- Gehäuse:	Kunststoff PA66

Technische Daten

Eingang

Typ K:	Messbereich:	-260...1360 °C
Typ S:	Messbereich:	-40...1760 °C
Typ R:	Messbereich:	-40...1760 °C
Typ J:	Messbereich:	-200...1200 °C
Typ T:	Messbereich:	-260...400 °C
Typ N:	Messbereich:	-260...1280 °C
Typ B:	Messbereich:	40...1820 °C
Typ E:	Messbereich:	-260...940 °C
Kabelwiderstand:	Maximal	20 Ω

Ausgang

Stromsignal:	4...20 mA, galvanisch getrennt, Linearisierung
Anschluss:	2-Leiter
Signal Störung:	21,5 mA oder 3,8 mA (einstellbar)
Ausgangsbereich:	Überschreitung: Endwert +5 °C
	Unterschreitung: Nullwert -5 °C
Ausgangsschutz:	ca. 30 mA

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur:	-40...85 °C
Lagertemperatur:	-40...105 °C
Luftfeuchtigkeit:	30...90% rF (40 °C, nicht kondensierend)

Messverstärker

Auflösung:	16 bit (2 µA)
Übertragungsfehler:	maximal 0,1% vom Endwert oder 0,2 °C
EMV-Störeinfluss:	<0,5%
Störunterdrückung:	50...60 Hz
Konfiguration:	RFID-Programmierer (NFC)
Isolierspannung:	1 kV AC

Anwendungen

Der Transmitter ist überall dort einsetzbar, wo Temperaturmessungen vorgenommen werden müssen. Er wird in einer 2-Leiter-Stromschleife angeschlossen und kann mit einem RFID-Programmierer und zugehöriger Software an die Messanwendung angepasst werden.



● Technische Daten (Fortsetzung)

Versorgung

Spannung: 6...32 VDC

Mechanik

Gehäuse: Abmessungen: Ø45x23 mm
 Material: Kunststoff schwarz (PA66)

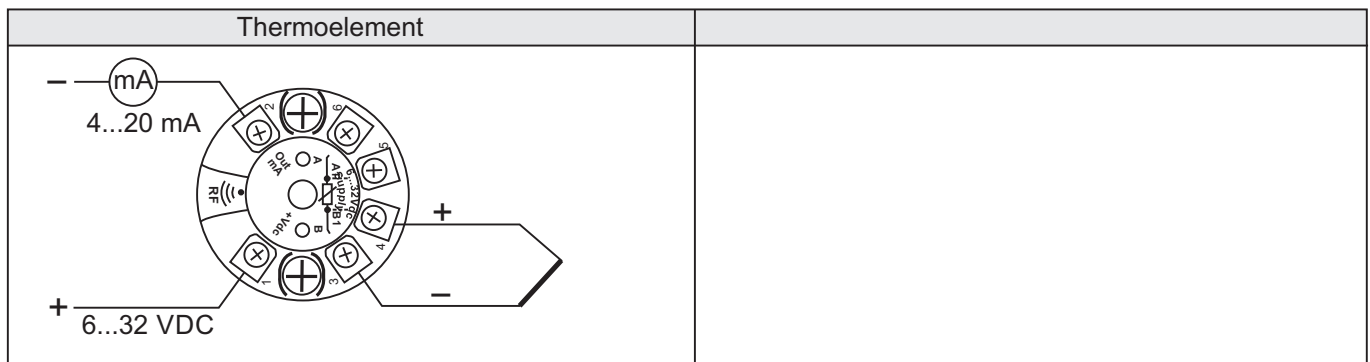
Schutzart: IP 20

Elektrischer Anschluss: Schraubklemmen
 Leiterquerschnitt: 1 mm²
 Abisolierlänge: 8 mm

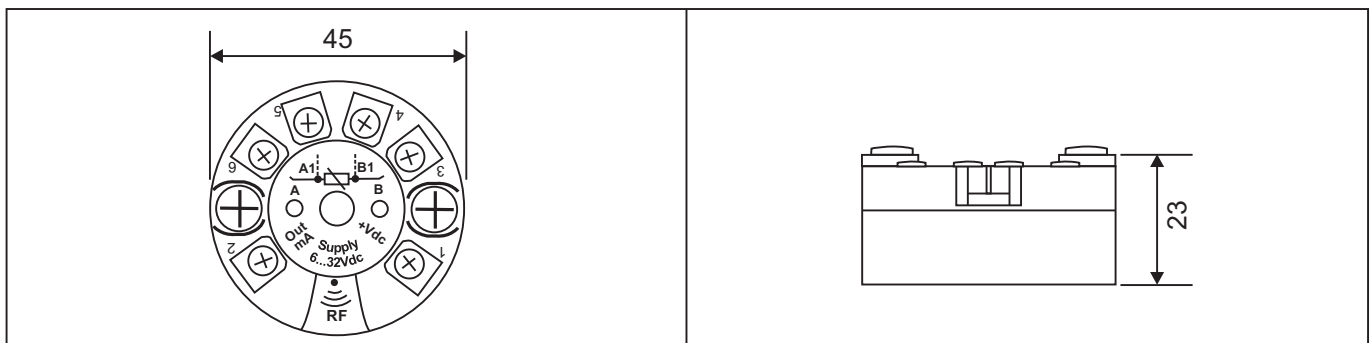
Gewicht: ca. 35 g

Konformität: EN 61000-6-4, EN 61000-6-2

● Elektrischer Anschluss



● Abmessungen (in mm)



● Bestellnummern

TP-TC:	Transmitter Thermoelement mit Werkseinstellung (Typ K, 0...1200 °C) mit kundenspezifischer Einstellung (bitte angeben)	Bestell-Nr.: 600-00523 Bestell-Nr.: 600-00499
DEV-RP:	RFID-Programmiergerät, Kabel, Software	Bestell-Nr.: 1310-00383