


Eigenschaften

0630 - IO-Link - PROGRAMMIERBAR -

 <p>The image shows a circular, black industrial transmitter with eight screw terminals around the perimeter. The top half has terminals for power: (V+) +24V and (V-) GND. The bottom half has terminals for temperature measurement: c/q and +Tc. The IO-Link logo is visible at the top.</p>	- Eingang Pt100:	3-Leiter / -200...800 °C
	- Eingang Typ J:	-210...1200 °C
	- Eingang Typ K:	-200...1372 °C
	- Eingang Typ N:	-200...1300 °C
	- Genauigkeit:	max. 0,02% vom Nennbereich
	- Arbeitstemperatur:	-20...80 °C
	- Konfiguration:	IO-Link Interface
	- Anschluss:	Schraubklemmen
	- Schutzart:	IP20
	- Abmessungen:	Ø45x23 mm
- Gehäuse:	Kunststoff PA66	

Technische Daten

Eingang

Pt100:	Sensor:	1x Pt100
	Anschluss:	3-Leiter
	Nennbereich:	-200...800 °C
	Sensorstrom:	0,9 mA
Thermoelement:		
Typ J:	Messbereich:	-210...1200 °C
Typ K:	Messbereich:	-200...1372 °C
Typ N:	Messbereich:	-200...1300 °C

Ausgang

Interface:	IO-Link
Signalpegel:	0/24 V (nach IO-Link Spezifikation)

Umweltbedingungen

Temperatur:	Arbeitsbereich:	-20...+80 °C
	Lagerung:	-40...+85 °C
Luftfeuchtigkeit:		30...90% rF (40 °C, keine Kondensation)

Leistungsmerkmale

Messverstärker:	Genauigkeit:	max. 0,02% vom Messbereich + Sensorfehler
	Auflösung:	16 bit
	Filtereinstellung:	25 s
	Übertragungsverhalten:	linear mit Temperatur
	Einschaltverzögerung:	<5 s
	Antwortzeit:	20 ms

Applikationen

Der Transmitter ist überall dort einsetzbar, wo Temperaturmessungen vorgenommen werden müssen. Er kann entweder mit einem 3-Leiter Pt100 Widerstandsthermometer oder einem Thermoelement betrieben werden. Der TH-TIO Transmitter hat ein breites Anwendungsspektrum und kann über IO-Link konfiguriert werden.



● Technische Daten (Fortsetzung)

Leistungsmerkmale (Fortsetzung)

Isolationsspannung: 1 kV AC

Versorgung

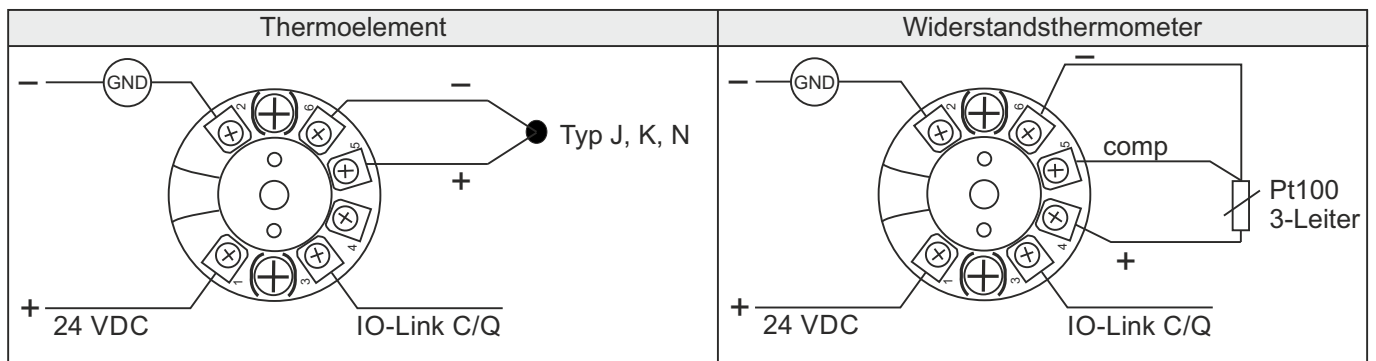
Spannung: 24 VDC

Verpolungsschutz: vorhanden (keine Funktion, keine Zerstörung)

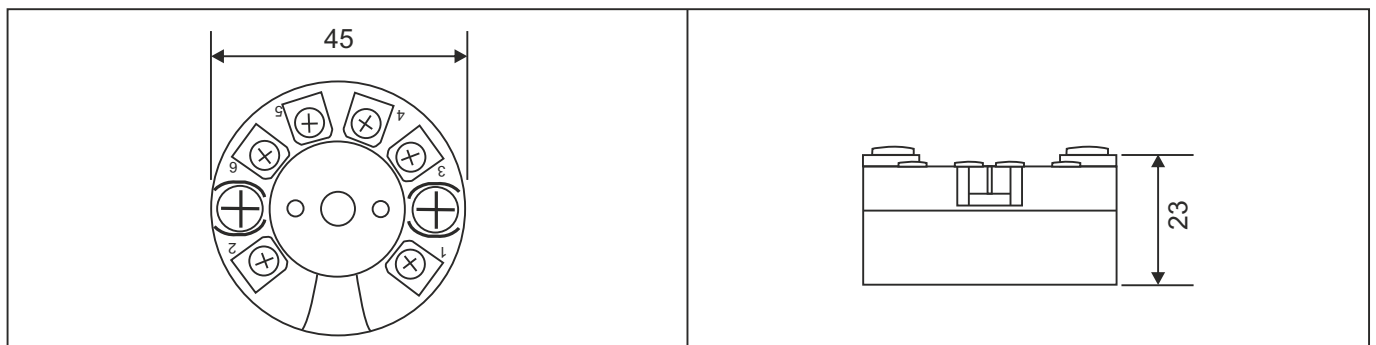
Mechanik

Gehäuse: Dimensionen: Ø45x23 mm
 Material: Kunststoff schwarz (PA66)
 Schutzart: IP20
 Elektrischer Anschluss: Schraubklemme
 Leiterquerschnitt: 1 mm² (empfohlen)
 Abisolierlänge: 8 mm (empfohlen)
 Gewicht (unvergossen): ca. 35 g
 EMV Konformität: EN 61000-6-4, EN 61000-6-2

● Elektrischer Anschluss



● Abmessungen (in mm)



● Bestellschlüssel

		T	I	X	X	X	X	X
Eingang:	Bitte angeben							4
Ausgang:	IO-Link							1
Gehäuse:	Standard (kein Anschlusskopf)							0
	Anschlusskopf B, Aluminiumdruckguss							1
Konfiguration:	Kundenspezifisch (bitte angeben) ¹							0
Special Model:	Nein							0
	Ja (bitte angeben)							1

1) Die Werkseinstellung ist ein Transmitter ohne Konfiguration.