

IPAQ-CT20

Temperaturtransmitter für Pt100 in 3-Leiterschaltung

Der IPAQ CT20 ist ein kompakter, analoger, nichtisolierter, 2-Draht Temperatur Transmitter mit PT100 Eingang und einem linearen 4-20mA Ausgangs Signal. Integriert sind M12 Verbindungen für den Eingang wie auch für den Ausgang.

Die Transmitter der Serie IPAQ-CT20 bieten das gleiche Leistungsspektrum wie Kopf-Transmitter und dies bei einem Bruchteil der Größe und des Gewichts. Die M12-Steckverbinder kombinieren einen Schutz nach IP67 mit einer sicheren Verbindung und ermöglichen einen schnellen und unkomplizierten Sensorwechsel.

Der Transmitter wird am PC via USB Port verbunden und über das INOR USB-Interface unter Verwendung des ConSoft-Programmes konfiguriert. Die für die Konfiguration notwendige Hardware und Software, sind in unserem ICON Konfigurations-Kit (70CFGUS001) enthalten. Ausgenommen ist das M12 Adapter Kabel mit USB Schnittstelle, dieses muss separat bestellt werden.

INOR bietet eine große Anzahl an Sensoren für die Verbindung mit dem Kompakt Transmitter.



Highlights

- Robuste M12 Anschlussverbinder
- Einstellung der Messbereiche über PC, keine Kalibrierung nötig
- Temperaturlinearer Ausgang
- Exzellente elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Sehr kurze Ansprechzeit
- Konfiguration ohne externe Versorgungsspannung
- Benutzerfreundliche Konfigurationssoftware

Technische Daten:

Eingang	
RTD	Pt100 (IEC 6075,a=0.00385)
Sensoranschluss	3-Leiter
Messbereich	-50 bis +800°C / -58 bis +1408 °F
Minimale Messspanne	50°C oder 20°C
Nullpunkteinstellung	-50, -25, 0, +25, +50 °C / -58, -13, +32, +77, +122 °F
Ausgang	
Ausgangssignal	4...20mA , temperaturlinear
Sensorbruch	oberhalb (>=21.0mA) oder unterhalb (<=3.6mA)
Galvanische Trennung	Nein
Response time (90%)	< 10 ms
Allgemeine Daten	
Versorgungsspannung	7.5...32 VDC
Typische Genauigkeit	max. ± 0.2 °C / ± 0.4 °F oder 0.2% der Messspanne
Umgebungstemperatur	Betrieb / Lager -40 bis + 85 °C / -40 bis +185 °F
Langzeitstabilität	max. Drift ± 0.1% der Spanne / Jahr
Sensorfehler	gemäss NAMUR NE43
Schwingungsfestigkeit	gemäss IEC 60068-2-6, 10 g
EMV	nach EN 61326-1 und EN 61326-2-3
Elektrische Anschlüsse	Eingang M12x1, 4-pol., A-coded, Female Ausgang M12x1, 4-pol., A-coded, Male
Montage	Widerstandstemperaturfühler mit M12-Stecker 3-Leiter-Technik.
Schutzart	IP 67
Gewicht	ca. 16g
Bestellinformationen	70CT200010