

IPAQ C530 / C530X

Universal HART® 7 Temperatur Transmitter mit NFC-Schnittstelle

Die Geräte der Serie IPAQ C530 sind moderne HART Temperaturtransmitter. Sie wurden speziell zur Einhaltung der höchsten Genauigkeits- und Zuverlässigkeitsstandards entwickelt. Der IPAQ C530 ist ein universeller Transmitter, kompatibel mit Widerstandsthermometern, Thermoelementen, Spannung und Potentiometern, der hohe Flexibilität bietet und die Anzahl der installierten Produktvarianten reduziert. Der IPAQ C530 unterstützt die Kommunikation über NFC® (Near Field Communication) sowie Bluetooth und ermöglicht dadurch die Konfiguration und Überwachung des Transmitters aus der Ferne.



IPAQ C530 "Wireless Konfiguration"

Konfigurieren Sie den IPAQ C530 drahtlos über NFC® mit der neuen App INOR-Connect. Die Bediener freundliche App erleichtert Ihnen die Arbeit. Oder konfigurieren Sie Ihren IPAQ C530 Transmitter mit unserem neuen Drahtlos-Modem ICON-BT über Bluetooth. Die größere Reichweite von Bluetooth ermöglicht die Verbindung mit dem Transmitter, ohne diesen aus dem Prozess zu entfernen.

Hohe Zuverlässigkeit und volle Kontrolle dank HART-7®

Mit dem IPAQ C530 haben Sie die volle Kontrolle über Ihren Prozess. Zusätzlich zur erweiterten Diagnose über HART-7 kann der Transmitter auch die Umgebungstemperatur und die Versorgungsspannung messen. So können Sie z.B. Spitzenwerte erkennen, die möglicherweise negativ für die Prozesssteuerung sind. Dank seiner robusten Ausführung haben äußere Einflüsse wie Umgebungstemperatur, Erschütterungen bis 10 g, Feuchtigkeit und EMV-Störungen so gut wie keinen Einfluss auf das Messergebnis.



Technische Daten:

Eingang		
RTD	Pt100 / Pt1000 Messbereich -200 bis +850 °C	
	Ni100 Messbereich -60 bis +250 °C / Ni 1000 Messbereich -50 bis +180 °C	
	Sensoranschluss 4-Leiter, 3-Leiter, 2-Leiter	
Thermoelemente	Typ B Pt30Rh-Pt6Rh (IEC 60584)	Messbereich 400... +1800 °C
	Typ C W5-Re (ASTM E 988) / Typ D W3-Re (ASTM E 988)	Messbereich 0... +2315 °C
	Typ E NiCr-CuNi (IEC 60584) / Typ J Fe-CuNi (IEC 60584)	Messbereich -200... +1000 °C
	Typ K NiCr-Ni (IEC 60584)	Messbereich -200... +1350 °C
	Typ N NiCrSi-Ni (IEC 60584)	Messbereich -50... +1300 °C
	Typ R Pt13Rh-Pt (IEC 60584) / Typ S Pt10Rh-Pt (IEC 60584)	Messbereich -50... +1750 °C
	Typ T Cu-CuNi (IEC 60584)	Messbereich -200... +400 °C
Minimale Messspanne	20°C	
Nullpunkteinstellung	Über den ganzen Messbereich	
Ausgang		
Ausgangssignal	4...20mA, 0...20mA Galvanisch isoliert 1.5 kV	
Typische Genauigkeit	max. ±0.08°K oder ±0.08% der Spanne	
Langzeitstabilität	max. Drift ± 0.02% der Spanne / Jahr	
Ausgangssimulation	Festwert für max. 15 Minuten	
Allgemeine Daten		
Versorgungsspannung	8...36 VDC / Ex-Ausführung: 8 ... 30 VDC	
Ex-Klassifizierungen	ATEX: II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T6...T4 Ga	
Messintervall	0.17 bis 90 s (Standard 0.9 s) (3-Draht-RTD)	
Sensorfehler	gemäß NAMUR NE43	
Schwingungsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6, 10 g	
EMV	nach EN 61326-1 und EN 61326-2-3	
Betriebsstundenzähler	für verstrichene Betriebszeit	
Schutzart	IP 65	
Gewicht	ca. 40 g	
Bestellinformationen	IPAQ C530	70C5300010
	IPAQ C530X	70C530X010