



Sender



Empfänger

### Typ: Funkübertragungssystem RTX200

Das aus Sender und Empfänger bestehende System ermöglicht die Übertragung eines Messwertes der mit Thermoelement an einem drehenden Bauteil aufgenommen wurde. Auf der Empfängerseite werden die Daten als Thermoelement Typ K ausgegeben. Die Übertragung des Messwertes erfolgt im 5 Sek. Intervall und ermöglicht eine Lebensdauer der Batterie von mehr als 15 Tagen. Der Betrieb der eingesetzten Funktechnik ist weltweit anmelde- und gebührenfrei.

### Technische Daten

<b>Sendemodul:</b>	Microcontroller zur Signalauswertung, digitale Übertragungstechnik,
Sensoreingänge:	1
Einganggröße:	Thermoelement Typ K (NiCr-Ni)
Messbereich:	-100 – 1370°C
Ausgang:	Digitale Funkübertragung im Mehrfrequenzverfahren mit eindeutiger Senderkennung und Funkstreckenüberwachung
Sendefolge:	einstellbar 2 bis 120 Sekunden (Vorgabe 5 Sek.)
Spannungsversorgung:	Hochleistungs-Lithium-Batterie 3,6 Volt, die Lebensdauer der Batterie hängt wesentlich von der Sendefolge ab
Gehäuse:	ABS Plastik, Schutzart: IP20
Umgebungstemperatur:	max. 70°C Innentemperatur der Sendeelektronik
Abmessungen (B x H x T):	103 x 47 x 28 (ohne Antenne und Haltebügel)
<b>Empfangsmodul:</b>	
Ausgang:	1 x Thermoelement Typ K
Spannungsversorgung:	DC 12 – 16 Volt, Netzteil AC 100 – 240 Volt 0,5 Ampere im Lieferumfang
Gehäuse:	Aluminium, Schutzart: IP54
Abmessungen (B x H x T):	91 x 62 x 22 (ohne Antenne)

Technische Änderungen vorbehalten.