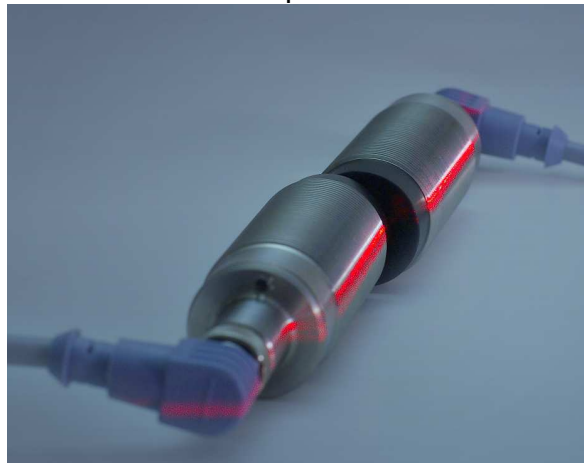


# Analogkoppler Beta PT100

Wireless Temperatur messen



## Produktbeschreibung,

Der Analogkoppler Beta Pt100 ermöglicht die Signalübertragung von max. 3 PT100 Temperatursensoren von rotierenden Wellen auf die stationäre Auswertelektronik. Neben der Übertragung erfolgt die Signalaufbereitung der Sensorrohdaten in der Remoteelektronik. Die Aufbereitung der Sensordaten für die Auswertelektronik erfolgt Baseeinheit. Der Temperaturbereich ist kalibrierbar, der Leitungswiderstand der Sensorleitungen wird kompensiert.

Die Funktion ist in der Base (Statusanzeige) optisch erkennbar.

### **Abstand:**

Luftstrecke im Bereich von 0 bis 4 mm. Voraussetzung für die Erzielung der spezifizierten Eigenschaften ist die korrekte axiale Ausrichtung zwischen den stationären- und der mobilen Koppellementen in Transferposition

## Features

- Luftspalt bis 4mm
- Überspannungs- u. Verpolschutz
- Ausgangssignale: 3x 4-20mA
- Ausgänge: galv. getrennt
- Störung: 0 mA-Ausgangssignal
- Drahtbruch: 0 mA-Ausgangssignal
- Daten gültig Meldung: Anzeige
- Genauigkeit  $\pm 1^\circ \text{C}$
- Bürde (4-20mA): max 400  $\Omega$
- Auflösung: 12 Bit
- Kennlinie: linear

## Anwendungen

- Temperaturüberwachung Maschinen
- Temperaturüberwachung Rührwerken
- Prozessüberwachung Nahrungsmittel
- Prozessüberwachung bei der Herstellung von Kunststoffherstellung
- Temperaturüberwachung in der Prüftechnik

## Technische Daten

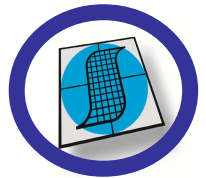
- Übertragungsabstand: 0 bis 4 mm
- Stromäquivalent: 4-20 mA
- Anzahl der Kanäle: 3
- galv. Trennung: ja
- Auflösung: 12 bit
- Genauigkeit:  $\pm 1^\circ \text{C}$  (300°C)

## LED-Anzeige (Base)

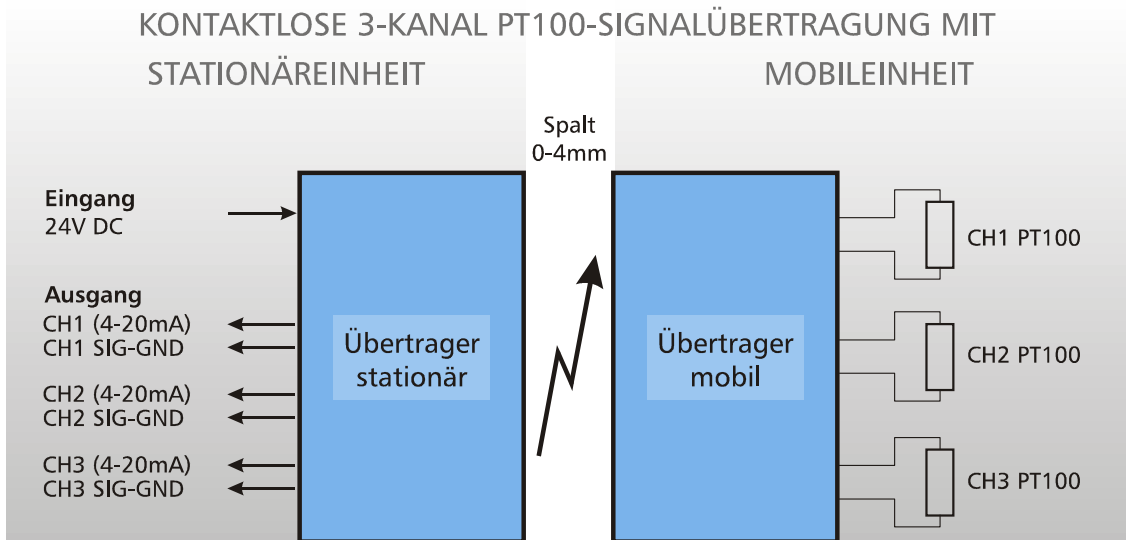
- Farbe: grün
- langsames Blinken: Power on
- Statisch: in Position
- schnelles Blinken: Überlast/Kurzschluss

## Schnittstellen

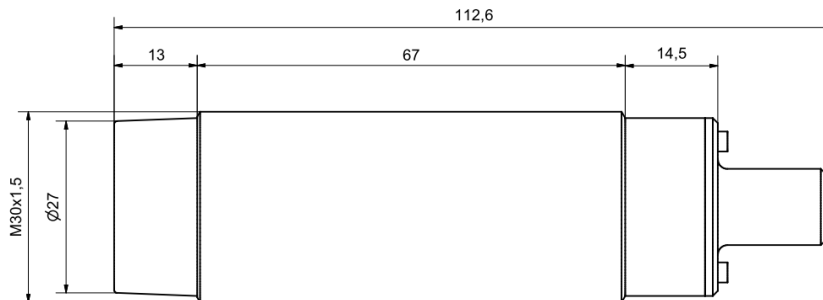
- Base: Stecker M12 12polig/Stift
- Remote: Stecker M12;12polig/Buchse



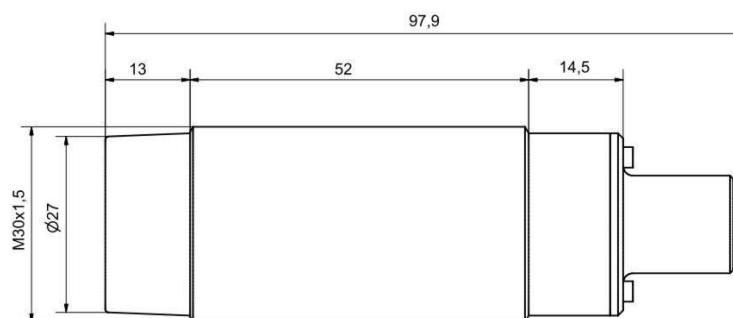
## Blockschalbild



## Abmessungen „Stationär (Base)“



## Abmessungen „Mobi (Remote)“



### SCHWEIZ

Rolf Muri AG  
Tödistrasse 48  
CH-8810 Horgen

Telefon: 044/727 99 00  
Fax : 044/727 99 01  
E-Mail : info@rolfmuri.ch

[www.ist-sensorik.de](http://www.ist-sensorik.de)