

Fragebogen zur Anwendungsberatung der berührungslosen Temperaturmessung

Bitte den folgenden Fragebogen ausfüllen und am Besten gleich an uns mailen:

info@sensortherm.de

Name: _____

Firma: _____

Straße Nr. / Postfach: _____

Postleitzahl: _____ Stadt: _____

Land: _____

Abteilung: _____

Tel./ Fax: _____

E-Mail-Adresse: _____

Ich benötige telefonische Beratung, bitte rufen Sie mich an, vorzugsweise am: _____

Details zu Ihrer Messaufgabe:

Beschreibung des Prozesses bzw. der Applikation, in dem die Temperaturmessung erfolgen soll:

Beschreibung des zu messenden Materials:

Material: _____ Größe: _____

Oberfläche: matt glänzend

Wie wird das Produkt erwärmt oder gekühlt (induktiv, konduktiv, konvektiv, Strahlung, Öl- oder Gasflammen,....)?

Erfolgt die Erwärmung oder Kühlung am Ort der Temperaturmessung? Ja Nein

Gibt es eine direkte Sichtverbindung zum Messobjekt? Ja Nein

Wenn nein, gibt es ein Sichtfenster? Ja Nein

Wenn ja, geben Sie bitte Material, Dicke, und Durchmesser an: _____

Wird der Erfassungsbereich zwischen Pyrometer und Messobjekt beeinträchtigt? Ja Nein

Wenn ja, durch: Dampf, Rauch, Staub

Bewegt sich das Produkt während der Messung? Ja Nein

Wenn ja, mit welcher Geschwindigkeit? _____

Wo liegt die kritische Prozesstemperatur? _____ °C

Gewünschte Temperaturspanne von: _____ bis: _____ °C

Gewünschter Messfelddurchmesser: _____ mm bei Messabstand: _____ mm

Notwendige Ansprechzeit der Temperaturmessung: _____ ms

Umgebungsbedingung am Installationsort des Pyrometers:

Umgebungstemperaturbereich: _____

Elektromagnetische Felder: Ja Nein

Gefahrenbereich: Ja Nein

Welche Messmethode wird zurzeit mit welchem Ergebnis verwendet, bzw. welche Verbesserung soll erreicht werden?

Bitte kreuzen Sie eine für Ihren Prozess zutreffende Messmethode an:

- Punktförmige Temperaturmessung
- Scannende Temperaturmessung mit Erfassung der Maximaltemperatur
- Scannende Temperaturmessung mit Temperaturprofilausgang
- Thermografie-Messung

Wie soll das Messergebnis weiterverarbeitet werden?

- Über Analogausgang 0/4–20 mA
- Über digitale Schnittstelle RS232 RS485 Profibus _____
- Digitalanzeige
- Temperaturregelung
- Schalter

Bitte senden Sie uns eventuell zur Verfügung stehende andere Informationen, die uns helfen können Ihre Messaufgabe zu analysieren, wie z. B. ein Foto oder eine Zeichnung. Außerdem könnte es hilfreich sein, uns ein etwa 10 x 10 cm großes Muster Ihres Messobjektes zur Verfügung zu stellen. Wir sichern Ihnen schon heute die vertrauliche Handhabung Ihrer Unterlagen und Muster zu.

Innovative Anregungen dienen dem Fortschritt und helfen Ihnen und uns.