

Bitte beantworten Sie die folgenden Fragen so detailliert wie möglich:

1. Bitte beschreiben / skizzieren Sie kurz die Anwendung

a) Branche / Kunde

b) Werk / Anlage

c) Aufgabe des Sensors

2. Beschreibung des zu erfassenden Objekts:

a) Art / Material des Objekts

b) Form / Größe des Objekts (min./max.)

c) Objektoberfläche (blank, rau, Oxid, etc.)

d) Temperatur min. °C max. °C

3. Mit welcher Geschwindigkeit bewegt sich das Objekt?

ca. m/s

4. Wie groß ist der benötigte Erfassungsbereich (der Bereich in dem sich ein Objekt befinden kann)?

ca. mm

5. Wie groß ist die maximale Temperatur im Erfassungsbereich ohne heißes Objekt?

ca. °C

6. Wie lange befindet sich das Objekt im Erfassungsbereich des Sensors?

ca. für Sekunden Objekt und für Sekunden kein Objekt

ständig

7. Wie groß ist der gewünschte Abstand zwischen Sensor und Objekt?

ca. min. mm max. mm

8. Wie groß ist die voraussichtliche Umgebungstemperatur an der Einbauposition des Sensors?

ca. °C

9. Sind Störungen (Dampf, Wasser etc.) zwischen Sensor und Objekt zu erwarten?

Keine

Manchmal, welche?

Ständig, welche?

10. Ist eine Verschmutzung des Sensors zu erwarten?

Keine

Ja, welche?

11. Ist der Einsatz von Spülluft oder Kühlwasser möglich?

Luft

Wasser

Nein

12. Welche elektrischer Ausführung wird benötigt?

a) Betriebsspannung

V AC V DC

b) Schaltverhalten

- PNP
- NPN
- Öffner
- Schließer
- Relais

c) Anschlussart

Stecker

Kabel

Länge:

13. Wurden bereits andere Sensoren für diese Aufgabe getestet bzw. eingesetzt?

Nein

Ja, Art / Typ der getesteten Sensoren, Probleme?

Vielen Dank für Ihre Bemühungen.

Ihre Adresse?

Firma:

Straße, Hausnummer:

PLZ, Ort:

Tel.:

Email:

Kontaktperson: