

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) Temperatur min.  max.  °C ?

d) Oberfläche des Objektes  
(Farbe / rau oder glänzend)

### 3. Mit welcher Geschwindigkeit bewegt sich das Objekt?

ca.  m/s

### 4. Wie groß ist der benötigte Messbereich (die Distanz die gemessen werden soll)?

ca. min.  max.  mm

### 5. Welche Messgenauigkeit wird benötigt?

ca.  mm

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

ca. für  Sekunden Objekt und für  Sekunden kein Objekt

ständig

**7. Beschreibung des Hintergrundes des zu erfassenden Objekts in Blickrichtung des Sensors:****a) Art /Material des Hintergrundes?****b) Form / Größe des Hintergrundes (min./max.)?****c) Temperatur min.**  **max.**  °C ?**d) Oberfläche des Hintergrundes (Farbe / rau oder glänzend)?****e) Abstand zwischen Hintergrund und zu erfassendem Objekt ca. min.**  **max.**  mm?**f) Unterscheidet sich der Hintergrund stark in der Reflexionsfähigkeit oder Farbe vom zu erfassendem Objekt?**  Ja  Nein**8. Wie groß ist der gewünschte Abstand zwischen Sensor und Objekt?**ca. min.  mm max.  mm**9. Wie ist die voraussichtliche Temperatur an der Einbauposition des Sensors?**ca. min.  °C max.  °C**10. Sind Störungen (Dampf, Wasser etc.) zwischen Sensor und Objekt zu erwarten?** keine  manchmal, welche?  ständig, welche?**11. Umgebungsbedingungen an der Einbauposition des Sensors:** Druck?  Feuchtigkeit?  Chemische Stoffe?  
 Magnetfelder?  Metall in unmittelbarer Umgebung?**12. Ist eine Verschmutzung des Sensors zu erwarten?** keine  Ja, welche?**13. Ist der Einsatz von Spülluft oder Kühlwasser möglich?**

Luft

Wasser

nein

### 14. Welche Elektrischer Ausführung wird benötigt?

**a) Betriebsspannung**

V AC

V DC

**b) Ausgangssignal**

0/4-20 mA

0-10 V

Digital

**c) Anschlussart**

Stecker

Kabel

Länge:

### 15. 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: