

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. mm 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

13. Welche Elektrischer Ausführung wird benötigt?

a) Betriebsspannung

V AC V DV

b) Ausgangssignal

- 0/4-20 mA
 0-10 V
 Digital

c) Anschlussart

- Stecker
 Kabel

Länge:

14. 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: