

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 (Farbe / rau oder glänzend)?

d) Temperatur min. °C max. °C

e) Wie viele Objekte sollen erfasst werden?

3. Mit welcher Geschwindigkeit bewegen sich die Objekte?

ca. m/s

4. Wie groß ist der zu überwachende Bereich?

a) Distanz zum Sensor min. mm max. mm

b) Breite min. mm max. mm

c) Höhe min. mm max. mm

5. Abstand zwischen Sensor und Objekt?

ca. min. mm max. mm

6. Welche Messgenauigkeit wird benötigt?

ca. mm

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

a) ca. für Sekunden Objekt und für Sekunden kein Objekt.

b) ständig

8. Beschreibung des Hintergrundes des zu erfassenden Objekts in Blickrichtung des Sensors:

a) Art /Material des Hintergrundes?

b) Form / Größe des Hintergrundes (min./max.)?

c) Oberfläche des Hintergrundes (Farbe / rau oder glänzend)?

d) Temperatur?

min. °C max. °C

e) Abstand zwischen Hintergrund und zu erfassendem Objekt

ca. min. mm max. mm ?

f) Unterscheidet sich der Hintergrund stark in der Reflexionsfähigkeit oder Farbe von dem zu erfassenden Objekt? Ja Nein

9. Wie ist die voraussichtliche Temperatur an der Einbauposition des Sensors?

ca. min. °C max. °C

10. Sind Störungen (Dampf, Wasser, Staub 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 elektrische 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: