

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 Erfassungsbereich (der Bereich in dem sich ein Objekt befinden kann)?

ca.  mm

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

ca. für  Sekunden Objekt und für  Sekunden kein Objekt

ständig

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

ca. min.  mm max.  mm

### 7. Wie ist die voraussichtliche Umgebungstemperatur an der Einbauposition des Sensors?

ca. min.  °C max.  °C

### 8. Welcher der Sensoren kann integriert werden:

- Einweglichtschrank (Sender und Empfänger)? Abstand Sender / Empfänger  m
- Reflexlichtschranke (Sensor und Reflektor)? Abstand Sensor / Reflektor  m
- Lichttaster (nur Sensor)?

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

- keine  manchmal, welche?  ständig, welche?

### 10. Umgebungsbedingungen an der Einbauposition des Sensors:

- Druck?  Feuchtigkeit?  Chemische Stoffe?

### 11. Ist eine Verschmutzung des Sensors zu erwarten?

- keine  Ja, welche?

### 12. Ist der Einsatz von Spülluft oder Kühlwasser möglich?

- Luft  Wasser  nein

### 13. Welche Elektrischer Ausführung wird benötigt?

#### a) Betriebsspannung

V AC  V DC

#### b) Schaltverhalten

- PNP  
 NPN  
 Öffner  
 Schließer  
 Relais

#### 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: