

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
- Reflexlichtschränke (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: