Induktive Flächensensoren
Applikationsanalyse

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 ?

3. Mit welcher Geschwindigkeit bewegt sich das Objekt?

ca. _____ m/s

4. Wie breit ist der benötigte Erfassungsbereich (der Bereich in dem sich ein Objekt befinden kann)?

ca. _____ mm

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

☐ ca. für _____ Sekunden Objekt und für _____ Sekunden kein Objekt

☐ ständig

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

ca. min. _____ mm max. _____ mm

Proxitron GmbH - Robert-Bosch-Str. 17 - D-25335 Elmshorn - Tel. 04121/2621-0 - sales@proxitron.de

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

ca. min. ☐ mm max. ☐ °C

9. Wenn der Sensor in einen Rollgang integriert werden soll:

a) Breite des Rollganges? ca. ☐ mm

b) Größe der Rollen? ca. ☐ mm

c) Abstand zwischen den Rollen? ca. ☐ mm

d) Abdeckung zwischen den Rollen? ☐ Ja ☐ Nein

e) Metall seitlich zwischen den Rollen? ☐ Ja ☐ Nein

f) Metall an der Fläche worauf der Sensor befestigt wird? ☐ Ja ☐ Nein

10. Umgebungsbedingungen an der Einbauposition des Sensors:

a) Magnetfelder ?
☐ Ja ☐ Nein

b) Feuchtigkeit?
☐ Ja ☐ Nein

c) Chemische Stoffe ?
☐ Ja, welche? ☐ Nein

☐

11. Ist eine Verschmutzung des Sensors zu erwarten?

a) keine

b) ja, welche?

☐

12. Welche Elektrischer Ausführung wird benötigt?

a) Betriebsspannung

☐ V AC ☐ V DC

b) Schaltverhalten

☐ PNP
☐ NPN
☐ Öffner
☐ Schließer
☐ Relais

c) Anschlussart

☐ Stecker
☐ Kabel
Länge: ☐

13. 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:	