



Stichwort

Spezifikation

Temperatur

> 150°C

Genauigkeit

+/-1 K

Auflösung/Sensitivität

< 0,05K

Reichweite

> 0,5m

Geschwindigkeit/Drehzahl

> 50m/s; > 10.000/min

Explosionsschutz

kein Energiespeicher

Interessant, Firma, Ansprechpartner, Kontaktdaten:

Kurze Beschreibung der Anwendung:

Fragenkatalog für SAW-Projekte:

	<i>Frage</i>	<i>Antwort</i>
Umgebung	1 Welche Temperaturen sollen gemessen werden?	
	2 Davon abweichende Umgebungstemperatur (auch für das Sende und -Empfangsgerät)?	
	3 Wenn nicht Atmosphärendruck: Welche Druckverhältnisse herrschen (z.B. Vakuum)?	
Wirtschaft	4 Wird eine Lösung für ein Serienprodukt oder für eine Einmalanwendung (z.B. in einer Produktionsanlage) benötigt?	
	5 Wie hoch sind die Stückzahlen?	

	6	Was kann eine Serienlösung kosten?	
Funk- über- tragung			
	7	Warum ist ein drahtloser Sensor notwendig?	
	8	Durch welches Medium wird gefunkt?	
	9	Welche Entfernung muss drahtlos überwunden werden? (Antenne zu Antenne)	
	10	Bestehen metallische Wände in der Nähe der Sensor- oder Empfangsantenne, die die elektromagnetischen Wellen abschirmen oder reflektieren könnten? Fügen Sie ggf. eine Skizze bei.	
	11	Gibt es benachbarte Störer im Bereich 2,4GHz?	
Bewe- gungen			
	12	Wie hoch ist die maximale, relative Geschwindigkeit zwischen Sensor und Empfänger?	
	13	Treten bei der Bewegung metallische Hindernisse in die Sichtverbindung ein?	
	14	Rotierender Sensor: Wie hoch ist die Drehzahl?	
Sonsti- ges			
	15	Dokumentation der Messergebnisse? Welche (Daten-)Schnittstelle wird gewünscht?	
	16	Ist ein zugelassenes System notwendig? Welche Zulassungen (auch CE, ATEX, ...)?	
	17	Mit welcher Messfrequenz ist zu messen?	
	18	Wie viele Messstellen sind in Funk-Reichweite zu realisieren?	
	19	Besonderheiten (z.B. Betrieb in Vakuum, extreme Vibrationen, ATEX, ...)	
	17	Die nächsten Schritte?	