



Transpond Sense

Das Sensorsystem zur berührungslosen Energie- und Datenübertragung

„In Kooperation mit der Zukunft“



High Speed Kommunikation

Diese Technologie ermöglicht die Energie- und Datenübertragung von Sensor-signalen von einem rotierenden Zylinder zum stationären Maschinenteil. Das Transpondersystem arbeitet verschleißfrei und ist unempfindlich gegenüber Schmutz und Öl. Es stehen verschiedene Leistungstypen zur Verfügung.

Das Transpondersystem besteht aus einer Basisstation und einem Transpondermodul. Das Basismodul überträgt die nötige Energie zur Versorgung des Transpondermoduls sowie dessen Sensoren und Aktoren. Es können bis zu 8 Sensoren und 8 Aktoren angekoppelt werden. Die Datenerfassung geschieht mittels Loggerfunktion oder in Echtzeit. Die maximale Datenübertragungsrate beträgt 115.000 Baud.

Highlights:

- High Speed Datenkommunikation bis 115.000 Baud
- 8 Sensoren, 8 Aktoren
- Daten schreiben und lesen
- Identifikationsnummer lesen
- Loggerfunktion
- Wandler und Ports setzen bzw. abfragen

