

AXON J1 Temperaturmessung an drehenden Objekten

Zuverlässige
Datenübertragung

Höchste mechani-
sche Festigkeit

wartungsfrei

kurze Lieferzeiten

Sofort einsatzbereit



J1-AT01
Kundenspezifische Applikation
einer Übertragungsstrecke zur
berührungslosen Messdaten-
übertragung von Temperatu-
ren.

Robust und zuverlässig Konstante Temperaturmessung an rotierenden Messobjekten

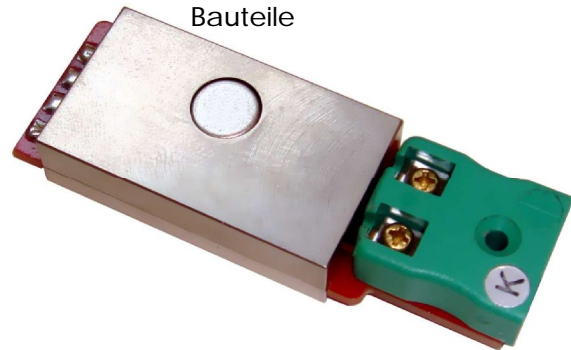
Eine kleine Rotor-Einheit die auf dem Messkörper installiert wird, überträgt zuverlässige Messdaten. Die Statorelektronik erfasst die Daten und versorgt gleichzeitig die Rotor-Einheit berührungslos und unterbrechungsfrei mit Energie.

Die fertigen Messwellen verfügen über einen frei zugänglichen Standard-Thermoelement Steckverbinder. Die Rotor-Einheit und die Übertragungsantenne sind unter einer robusten Schicht Glasfaserverbundstoff gegen Fliehkräfte, Schläge und Flüssigkeiten geschützt.

J1-RE10
Rotor-Einheit für DMS und Thermoelemente (wahlweise). Spezifizierte Umgebungstemperatur bis +85°C.



J1-RT10T
Rotor-Einheit für Thermoelemente. Spezifizierte Umgebungstemperatur bis zu +125°C durch MIL-zertifizierte Bauteile



Für härteste Bedingungen Bestens versorgt durch induktive Energieübertragung



Glasfaserverstärkte Expoxidharzverklebung für dauerhaften Einsatz ohne mechanische Beschädigungen.

- Öl- und wasserdicht
- auch für hohe Umdrehungen z.B. Kardanwellen

Die Statorelektronik JX-SR70(T) gewährleistet eine unterbrechungsfreie Daten- und Energieübertragung. So ist auf dem Messkörper keine Batterie erforderlich. Ausgestattet mit einem flexibel formbaren Leitungsring, können Messwellen einfach im Fahrzeug oder Prüfstand installiert und in Betrieb genommen werden.

Somit bietet das Telemetriesystem AXON J1 beste Voraussetzungen für die berührungslose Temperaturmessung in den verschiedensten Bereichen.

- Fahrversuch
- Langzeitmessungen
- Rennstrecke
- Prüfstandstechnik

