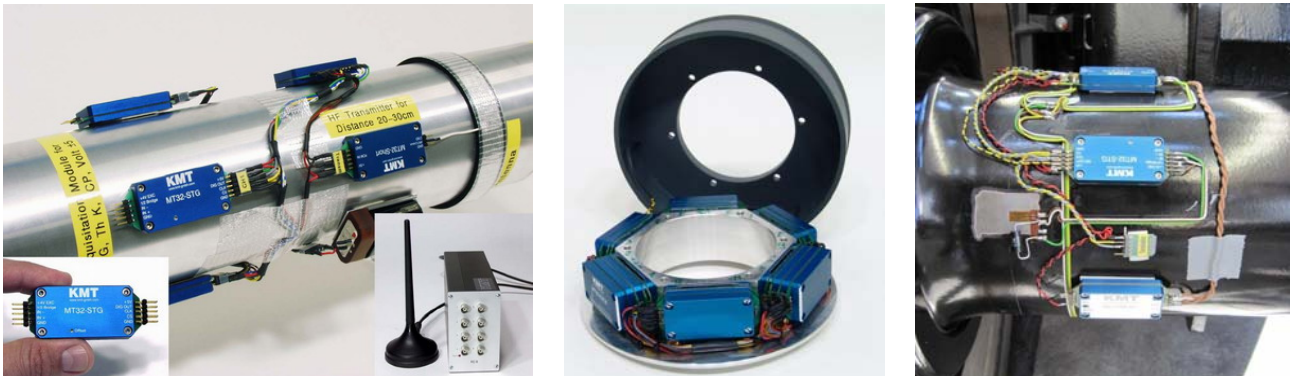


MT32

Mehrkanal Rotations-Telemetrie

Modulares Telemetriesystem für 2/4/8/16 Kanäle, mit Signalaufbereitung für DMS, Th-K, Frequenz, ICP und Volt



- Übertragung von 2, 4, 8, 16 oder 32 Kanälen/Sensoren
- Übertragungsgeschwindigkeit von 40 bis 2560Mbit/s per Funk oder induktiv
- Signalbandbreite bis 12 kHz/Kanal
- Synchrone Erfassung und Übertragung sämtlicher Kanäle in Echtzeit
- direkter Sensoranschluss für DMS, Th-K, Frequenz, ICP, PT100, Volt, ...
- Drehmoment-Messung mit bis zu 16 Kanälen (DMS)
- Automatische Offsetkompensation
- Anti-Aliasing Filter
- +/- 5V analog Ausgang am Empfänger, optional auch PCM-LAN-IP Interface für PC
- Reichweite bis 10m (abhängig von Antennen und Bitrate)
- Beschleunigungsfest statisch 100 g in allen Richtungen

Tabelle für Signalbandbreiten

Bitrate	2 Kanäle	4 Kanäle	8 Kanäle	16 Kanäle
40 kbit/s	0-375Hz	0-190Hz	0-95Hz	---
320 kbit/s	0-3000Hz	0-1500Hz	0-750Hz	0-375Hz
640 kbit/s	0-6000Hz	0-3000Hz	0-1500Hz	0-750Hz
1280 kbit/s	0-12000Hz	0-6000Hz	0-3000Hz	0-1500Hz
2560 kbit/s	0-24000Hz	0-12000Hz	0-6000Hz	0-3000Hz