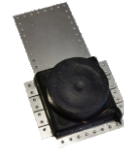


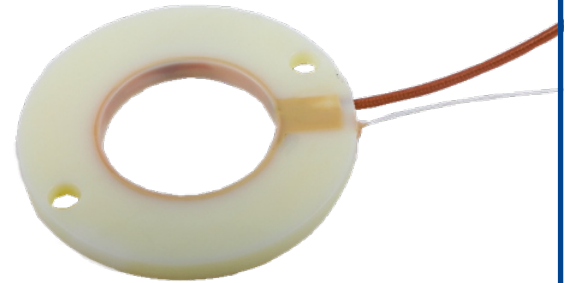
– die revolutionäre Drehmomenterfassung für Industrie 4.0 und Maschinenmonitoring (patentiert)

Vorteile auf einem Blick:

- ✓ miniaturisierte dynamische Erfassung des Drehmoments mittels DMS-Technologie auf rotierender Welle im Briefmarkenformat bis 120°C
- ✓ kompaktes TelMA Torque Element mit integriertem Sensor und Telemetrieinterface
- ✓ einfache Montage in der Serie mittels Mikroschweisstechnik ohne Beeinträchtigung der Wellenfestigkeit, ohne Kleben, Lötens oder Verkabelung
- ✓ integrierte Drehzahlerfassung
- ✓ mögliche Kompensation des Biegemomenteinfluß durch Montage von 2 Elementen
- ✓ hohe Genauigkeit und Messsignalaufösung
- ✓ analoge oder digitale Signalausgabe
- ✓ digitale, kontaktlose Signalübertragung
- ✓ komplett wartungsfreier Betrieb
- ✓ beliebige Kundendurchmesser 30mm - 500mm



TelMA Torque Sensor zum Schweißen
 Maße: 35,53 mm x 18,1 mm x 6,25 mm



Standarddicke B: 3,2 mm

Innendurchmesser Di: variabel

Außendurchmesser Da= Di+ 12 mm

(Durchmesser je nach Kundenwunsch)

Das System liefert 3 Messgrößen:

- ✓ Drehmoment
 - ✓ Drehzahl (optional)
 - ✓ Temperatur
- (nur bei digitalem Ausgang – CAN oder USB- Interface)

Ausgangssignale der Auswerteeinheit für die Weiterverarbeitung:

- ✓ CAN
- ✓ Spannungsausgang: 2,5 V +/- 2,25 V
- ✓ Stromausgang: 4 - 20 mA



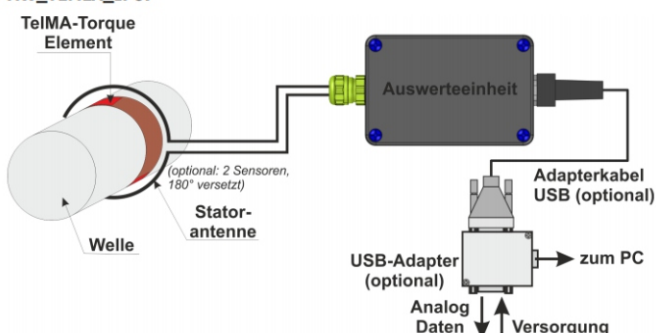
Industrial Version IP67
 Maße: 131,8 mm x 64 mm x 34 mm



OEM Version IP40
 Maße: 60,0 mm x 51 mm x 15,491 mm

Prinzipieller Systemaufbau:

AW_TELMA_IP67



AW_TELMA_IP40

