



DREHMOMENTSSENSOR T210

# Die Allround-Lösung für die Drehmomentmessung

Der Drehmomentaufnehmer T210 hat das Zeug dazu, die Universallösung für Drehmomentmessungen in industriellen Anwendungen zu werden: Er misst Drehmoment, Drehzahl und Drehwinkel präzise, lässt sich einfach integrieren und wird mit einem individuellen Prüfprotokoll geliefert.

**Drehmomentmesswelle für eine Vielzahl von Anwendungen**

Der kompakte, auf Dehnungsmessstreifentechnologie basierende Drehmomentsensor T210 verfügt über ein genaues Messsystem mit berührungsloser Energie- und Messdatenübertragung. Die Signalausgabe erfolgt über den Spannungs- oder Frequenzgang. Dadurch ist die T210 bestens für den Einsatz in zahlreichen Anwendungen wie End-of-Line-Tests oder Entwicklungsprüfständen geeignet.

Fragen? Kontaktieren Sie uns! [www.hbm.com/T210](http://www.hbm.com/T210)



HAUPTVORTEILE



**Einfache Integration**

Anwenderfreundlich bei Planung, Integration und Nutzung

- **Kompakte** Bauweise mit runden Wellenenden
- **Bekanntes** Montage-Lochbild
- 3D-Modelle (STEP-Dateien) verfügbar
- **Wartungsfrei**
- **Abwärtskompatibel** zu T21WN



**Komplettpaket**

Drehmoment und Drehzahl mit einem Sensor messen

- Drehmomentmessung in den folgenden **Bereichen**
  - 0,5/1/2 N·m
  - 5/10/20 N·m
  - 50/100/200 N·m
- Messung von Drehzahl und Drehwinkel mit **512 Impulsen pro Umdrehung**
- Max. Drehzahl von bis zu **30.000 min<sup>-1</sup>**



**Flexibler Einsatz**

Präzise und universelle Messtechnik

- **Spannungs- und Frequenzgang** ( $\pm 10$  V; 10 kHz  $\pm 5$  kHz)
- **Genauigkeitsklasse** 0,1
- Linearitätsabweichung  $\leq \pm 0,05$  %
- Messbandbreite von **bis zu 1 kHz**