



CAPTEUR DE COUPLE T210

Une solution complète pour les mesures de couple

Le couplemètre T210 dispose des caractéristiques requises pour devenir la solution universelle pour la mesure du couple dans les applications industrielles : Il mesure précisément le couple, la vitesse et l'angle de rotation, peut être intégré facilement et est livré avec un rapport d'essai individualisé.

Capteur de couple à arbre pour de nombreuses applications

Compact, le capteur de couple T210, basé sur des jauges de contrainte, est un dispositif de mesure de précision permettant une transmission des signaux de mesure et de l'énergie sans contact. Les signaux du couple sont transmis via une sortie en tension ou en fréquence, ce qui permet au T210 de répondre à de nombreuses applications - telles que les tests en fin de ligne de production ou le développement sur banc d'essai.

Des questions ? Contactez-nous ! www.hbm.com/T210



PRINCIPAUX AVANTAGES



Intégration facile

Programmation, intégration et utilisation faciles

- **Conception compacte** avec extrémités arrondies de l'arbre
- **Schéma** des trous de montage
- Modèles 3D (fichiers STEP) disponibles
- **Sans** entretien
- **Rétrocompatible** vers T21WN



Solution complète

Mesurez le couple et la vitesse de rotation avec un même capteur

- Mesure du couple dans les gammes-suivantes
 - 0,5 / 1 / 2 N·m
 - 5 / 10 / 20 N·m
 - 50 / 100 / 200 N·m
- Mesure de la vitesse et de l'angle de rotation à raison de **512 implusions par tour**.
- Vitesse de rotation max. jusqu'à **30 000 min⁻¹**



Utilisation polyvalente

Technologie de mesure précise et universelle

- **Sortie en tension et en fréquence** (± 10 V ; 10 kHz ± 5 kHz)
- **Classe de précision** 0,1
- Écart de linéarité $\pm 0,05$ %
- Bande passante **jusqu'à 1 kHz**