

**CAPTEUR DE COUPLE MINIATURE : Etendue de Mesures ± 20 à 200 N.m
Modèle : CCB-021**

- ▶ Etendue de mesure 0-20 à 0-200 N.m
- ▶ Température de -10°C à $+80^{\circ}\text{C}$
- ▶ Intégrés aux bancs d'essais
- ▶ Erreurs combinées $\pm 0,3\%$ de EM
- ▶ Acier inoxydable



Définition du produit

Ce capteur a été créé pour les applications où la transmission de couple nécessite une constante de raideur importante. Ce capteur doit être utilisé lorsque les pièces mécaniques de liaison entre le couple entrant et le couple sortant sont correctement alignées. Conçu en acier inoxydable avec résistance mécanique élevée et capot en aluminium.

Captronic propose une chaîne complète de mesure avec le capteur + un conditionneur-afficheur, l'ensemble est étalonné et prêt à une utilisation .

Le corps d'épreuve est en acier inoxydable avec résistance mécanique élevée permettant d'encaisser les surcharges.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Etendue de mesure	$\pm 20, 50, 100, 200$ N.m
Signal de sortie	2.0 +/-20% mV/V
Offset	$\pm 2 \%$ de l'E.M.
Tension alimentation	2 à 10 VDC max.
Impedance In/Out	350 +/-5 Ω
Non linéarité	$\leq 0,2\%$ de l'E.M.
Erreur d'hystérésis	$\leq 0,13\%$ de l'E.M.
Domaine de surcharge	150% du couple nominal
Température utilisation	-10°C à $+80^{\circ}\text{C}$
Dérive de zéro de $+10^{\circ}\text{C}$ à $+70^{\circ}\text{C}$	$< 0,02\% /^{\circ}\text{C}$
Dérive de sensibilité de $+10^{\circ}\text{C}$ à $+70^{\circ}\text{C}$	$< 0,02\% /^{\circ}\text{C}$
Indice de protection	IP65
Matériau du capteur	Acier inoxydable 17-4 PH
Connectique	Sortie par embase Jaeger 533801 avec fiche fournie ou sortie câble

Les options (après analyse de faisabilité par nos services techniques)

- ▶ Interfaces mécaniques spécifiques entre le capteur et les autres pièces
- ▶ Longueurs de capteur différente, la longueur standard est : **60 mm**
- ▶ Sortie du câble suivant l'axe du capteur
- ▶ Indice de protection plus élevé
- ▶ Etendue de mesure hors catalogue

Tableau de cotation (dimensions en mm)

Couple Nominal en N.m	A (en mm)
+/- 20	10
+/- 50	15
+/- 100	15
+/- 200	15

Tolérance générale +/- 0,1

