

CAPTEUR DE COUPLE MINIATURE

Etendue de Mesures : $\pm 0,05$ à ± 10 N.m et ± 10 à ± 200 N.m

Modèle : CCA-010

- ▶ Etendue de mesure de $\pm 0,05$ à ± 10 N.m et ± 10 à ± 200 N.m
- ▶ Température jusqu'à $+80^{\circ}\text{C}$
- ▶ Grande stabilité => laboratoire et R&D
- ▶ Erreurs combinées de 0,12% de EM
- ▶ Acier inoxydable



Description

Ce capteur a été créé pour les laboratoires et les contrôles « fins » de procédés en industrie.

Il n'y a pas de dispersion de la valeur nominale du signal dans le temps du faite de sa conception et protection.

Sa conception permet un « léger » défaut d'alignement entre la bride du couple entrant et celle du couple sortant sans modifier la précision.

Pour les valeurs de moment inférieures à 10 N.m les butées permettent d'éviter les surcharges excessives.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Etendue de mesure	Mod1 : $\pm 0,05$ à ± 10 N.m Mod2 : ± 10 à ± 200 N.m
Signal de sortie	2 $\pm 0,3$ mV/V
Offset	± 2 %
Tension alimentation	2 à 10 VDC max.
Impedance In/Out	350 ± 5
Non linéarité	$\leq 0,11\%$ de l' E.M.
Erreur d' hystérésis	$\leq 0,12\%$ de l' E.M.
Domaine de surcharge	Mod1 =avec butées Mod2 =200 %
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 capteur	Acier inoxydable 17-4 PH

Les précisions importantes pour que votre demande soit complète :

- ▶ L'étendue du couple à mesurer en N.m
- ▶ La longueur du câble en mètre, la longueur standard est 1 m
- ▶ La version : connecteur ou sortie câble

Les options (après analyse de faisabilité)

- ▶ Interfaces mécaniques spécifiques entre le capteur et les autres pièces
- ▶ Longueurs de capteur différente ,la longueur standard est 56 mm
- ▶ Sortie du câble suivant l'axe du capteur
- ▶ Indice de protection plus élevé

Cotation	Diamètre mini	Diamètre maxi	Pas en mm	Précision
De	19,50	20,5	0,1	g6

