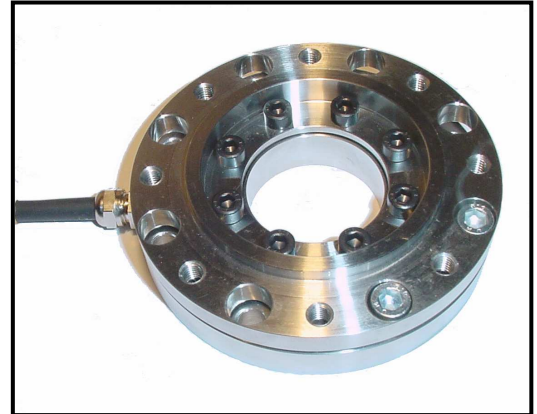


CAPTEUR DE COUPLE A FLASQUE : CCF-030 de 100-7500 N.m

- ▶ Etendue de mesure **0-100 à 0-7500 N.m**
- ▶ Capteur avec **faible** encombrement en **épaisseur**
- ▶ Grande stabilité => Utilisation bancs d'essais
- ▶ Accessibilité optimale
- ▶ Insensible aux efforts parasites


Description

Ce capteur est créé pour la transmission de couples très élevés sa précision est de 0,35% et ses caractéristiques en fatigue sont très satisfaisantes dès lors que les conditions d'utilisation sont respectées.

Sa construction lui confère une raideur axiale, ainsi ce capteur doit être utilisé lorsque les pièces mécaniques de liaison couple entrant et couple sortant sont correctement alignées .

Nous utilisons pour matériau, un acier inoxydable avec résistance mécanique élevée.

Un bon rapport couple transmis / encombrement le rend attractif en matière de choix technique.

Le montage est rapide et prévu pour une accessibilité optimale.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Etendue de mesure	± 100 , 200 , 500 , 1000 , 2000 , 5000 , 7500 N.m
Signal de sortie	1,5 +/-20% mV/V
Offset	+/- 2 % de l'E.M.
Tension alimentation	2 à 10 VDC max.
Impédance In/Out	1400 +/-3%
Non linéarité	≤0,34% de l'E.M.
Erreur d'hystérésis	≤ 0,2% de l'E.M.
Domaine de surcharge	150% du couple nominal
Température utilisation	-10°C à +100°C
Dérive de zéro de +10°C à +70°C	<0,02% /°C
Dérive de sensibilité de +10°C à +70°C	<0,02% /°C
Indice de protection	IP65
Matériau du capteur	Acier inoxydable 17-4 PH
Connectique	Version standard :Sortie câble Connecteur 4 broches ou 6 broches (cran de calibration)

Les options (après analyse de faisabilité)

- ▶ Interfaces mécaniques spécifiques entre le capteur et les pièces mécaniques dans l'environnement du capteur
- ▶ Sortie du câble suivant l'axe du capteur
- ▶ Indice de protection plus élevé
- ▶ Dimensions spécifiques

Les dimensions :

E.M. N.m	Da	Db±0,15	Dc±0,1	Dd(*)	De	Df	Dg(*)	T	La	Lb	Lc	Ld
+/- 100	100	40	88	76,5	11	6,5	76,5	M6	3	16	7,5	27,5
+/- 200	125	40	105	90	14	8,5	90	M8	3	16	12	32
+/- 500	160	40	135	110	20	13	110	M12	3	20	18	42
+/- 1000	160	40	135	110	20	13	110	M12	3	20	18	42
+/- 2000	195	70	170	140	20 ou (24)	13	140	M12 ou (M14)	3	25	18	47
+/- 5000	245	75	205	175	30	19	175	M18	3	30	35	69
+/- 7500	245	80	205	175	30	19	175	M18	4	30	35	69

Les dimensions sont en mm .

(*) :les tolérances sont prévues pour emmanchement glissant H7 g6. Autre tolérance ,nous consulter.

