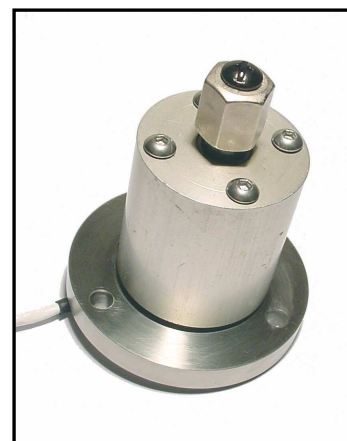


## CAPTEUR DE COUPLE D'ETABLI : CET-040 - 1 à 1500 N.m

- ▶ Etendue de mesure 0-1 à 0-1500 N.m
- ▶ Température -10°C à +80°C
- ▶ Grande robustesse => bancs de production
- ▶ Erreurs combinées +/-0,3% de EM
- ▶ Acier inoxydable



### Définition du produit

Ce capteur a été créé pour les bancs d'étalonnage intégrés aux contrôles de procédés.

Il n'y a pas de dispersion de la valeur nominale du signal dans le temps.

La conception de l'embase permet une installation et une fixation aisée.

Ce type de capteur est conçu pour être insensible aux efforts parasites dans l'échelle de valeurs considéré.

Le capot est en acier inoxydable et permet d'établir une étanchéité IP66 aux produits tels que :lubrifiants, ruissellement d'eau sans endommagement des performances du capteur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Etendue de mesure	± 1, 10, 100, 200, 500, 1000, 1500 N.m
Signal de sortie	2 +/-0,4 mV/V
Offset	+/- 2 % de l'E.M.
Tension alimentation	2 à 10 VDC max.
Impédance In/Out	350 +/-5 Ω
Non linéarité	≤0,3 % 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 +80°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	IP66
Matériau du capteur	Acier inoxydable 17-4 PH

**Les précisions pour passer commande**

- ▶ Le 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
- ▶ Aménagements spécifiques à votre application
- ▶ Sortie du câble suivant l'axe du capteur (traversée de l'embase)
- ▶ Indice de protection plus élevé

**Cotations en mm**

E.M.en N.m	Da	Db	Dc	Dd	La	Lb	Lc	Ld	Le
1/10/100/200	54	34	5,4	44	7	40	15	17	20
500/1000/1500	103	65	8,5	84	10	75	25	24	30

