

65000

## COUPLEMETRES ROTATIFS DE HAUTE CAPACITE

Couplemètres rotatifs universels de haute capacité sans contact.



Modèle 65000 - 10 kN·m



### Caractéristiques

- o Bidirectionnel
- o Etendue de mesure jusqu'à 25 kN·m (>25 kN·m sur demande)
- o Vitesse de rotation jusqu'à 8000 rpm
- o Conditionneur de signal intégré
- o Signal de sortie analogique (voir code câblage)
- o Longueur du câble : 5 m

### Options les plus fréquentes



**Application(s)** Les modèles 65000 de SENSY sont parfaitement conçus pour répondre aux applications suivantes :

Mesure de couple sur bancs d'essais, lignes de production et machines tournantes.

### Capacités

65000 : 10 - 15 - 20 - 25 kN·m

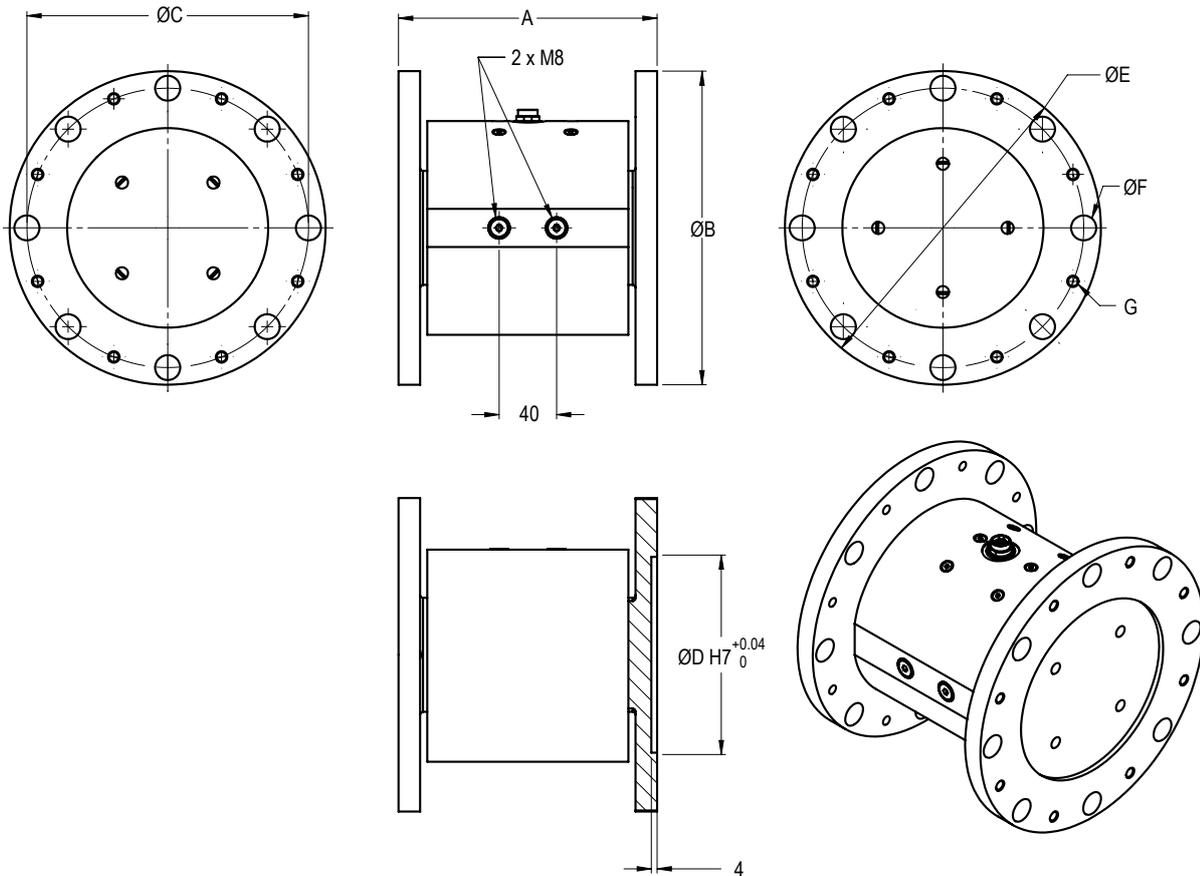
Spécifications	65000-A	65000-B	
Capacités	10 - 15 kN·m	20 - 25 kN·m	-
Erreur combinée (non-linéarité + hystérésis)	<± 0.5	<± 0.5	% P.E.*
Erreur de répétabilité	<± 0.1	<± 0.1	% P.E.*
Uniformité du signal en rotation	<± 0.5	<± 0.5	% P.E.*
Température compensée	+15...+35	+15...+35	°C
Température opérationnelle	-40...+85	-40...+85	°C
Température de stockage	-40...+85	-40...+85	°C
Dérive thermique de sensibilité	< 0.5	< 0.5	% P.E.*/10°C
Dérive thermique du zéro	< 0.5	< 0.5	% P.E.*/10°C
Sensibilité nominale	± 4**	± 4**	V
Signal sans couple	5	5	V
Tension d'alimentation nominale permise	9...28 VDC	9...28 VDC	-
Consommation (max.)	40	40	mA
Consommation à la mise sous tension	< 100	< 100	mA
Vitesse de rotation maximale	8000	5000	rpm
Couple maximum	20	30	kN·m
Indice de protection	IP50	IP50	-

\*P.E. : Pleine Echelle.

\*\* : voir la fiche d'étalonnage individuelle.

Sous réserve de modification sans préavis.

65000 > DIMENSIONS STANDARD



Ref. Item	Capacités	Dimensions								Couple de serrage (N·m)
		A	ØB	ØC	ØD	ØE	F	G	Vis	
65000-A	10 - 15 kN·m	170	150	196	140	220	17	-	8 x M16, 10.9	145
65000-B	20 - 25 kN·m	200	190	288	174	326	19	M8	16 x M18, 10.9	500

→ Autres capacités et dimensions disponibles sur demande

Dimensions en mm

Autre vue

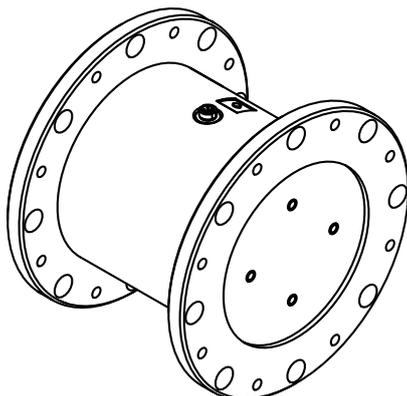
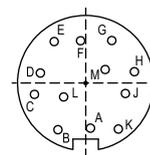


Schéma de câblage



Pin	Couleur	Description	Valeur
A	Blanc	CAN / USB	H / D-
B	Brun	CAN / USB	L / D+
C	Vert	Optionnel - Angle Canal B	0...5 V
D	Jaune	Optionnel - Angle Canal A	0...5 V
E	Gris	Masse Analogique GND	-
F	Rose	Tension analogique	0...10 V
		Courant analogique	4...20 mA
G	Bleu	Alimentation Voc	-
H	Rouge	Tension d'alimentation Voc	9...28 V
J	Noir	Masse USB GND	-
K	Mauve	-	-
L	Gris-Rose	USB	5 V
M	Rouge-Bleu	-	-

Direction de la force

