

5300

AXE DYNAMOMETRIQUE STANDARD

- Axe en double cisaillement
- Conception robuste
- Acier Inoxydable
- Facile à monter
- Protection IP 65 (IP 67 disponible)
- Une gamme complète d'électroniques, de limiteurs de charges et d'afficheurs certifiés "CE"
- Version EEx ia IIC T4 / T6 certifiée pour utilisation en zone explosive
- Gamme de capacités : 0,5-50 t
- Disponible avec amplificateur 4-20 mA ou 1-5 VDC intégré



Modèle 5300 – 500 kg

Le modèle 5300 de SENSY est parfaitement conçu pour répondre aux applications suivantes :

- Instrumentation des poulies sur ponts roulants
- Sécurité des engins de levages et des ponts roulants en combinaison avec un limiteur de charge (CRANEBOY, BRIDGEBOY,...)
- Equipement de manilles et de vérins hydrauliques...
- Mesure de force sur des cylindres et d'autres applications

CAPACITÉS DISPONIBLES :

5300 : 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 - 20 - 30 - 50 tonnes

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		
Classe de précision		SL
Erreur combinée	% F.S.	1
Non répétabilité	% F.S.	< ± 0.25
Fluage sur 30 min.	% F.S.	< ± 0.2
Retour à Zéro	% F.S.	< ± 0,05
Température de référence	°C	23
Température compensée	°C	- 10...+ 45
Température opérationnelle	°C	- 30...+ 70
Température de stockage	°C	- 50...+ 85
Dérive thermique de sensibilité	% /10°C	< ± 0.1
Dérive thermique du zéro	% F.S./10°C	< ± 0.1
Sensibilité nominale	mV/V	± 1
Plage du zéro initial	mV/V	± 0.02
Tolérance de sensibilité (g=9.8107m/s ²)	%	< ± 0.5
Résistance d'entrée /sortie	Ohm	350 ± 20
Résistance d'isolement	MOhm	> 5000
Tension d'alim. recommandée	V	5 to 10
Gamme d'alimentation autorisée	V	2...15
Charge maximale admissible	% F.S.	200
Charge de rupture	% F.S.	> 500
Force latérale statique admissible	% F.S.	> 300
Utilisation dynamique admissible	% F.S.	70

F.S.: full scale (pleine échelle) Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement

CAPTEUR DE FORCE

modèle 5300 acier inoxydable

Gamme 0.5-50 t. IP65

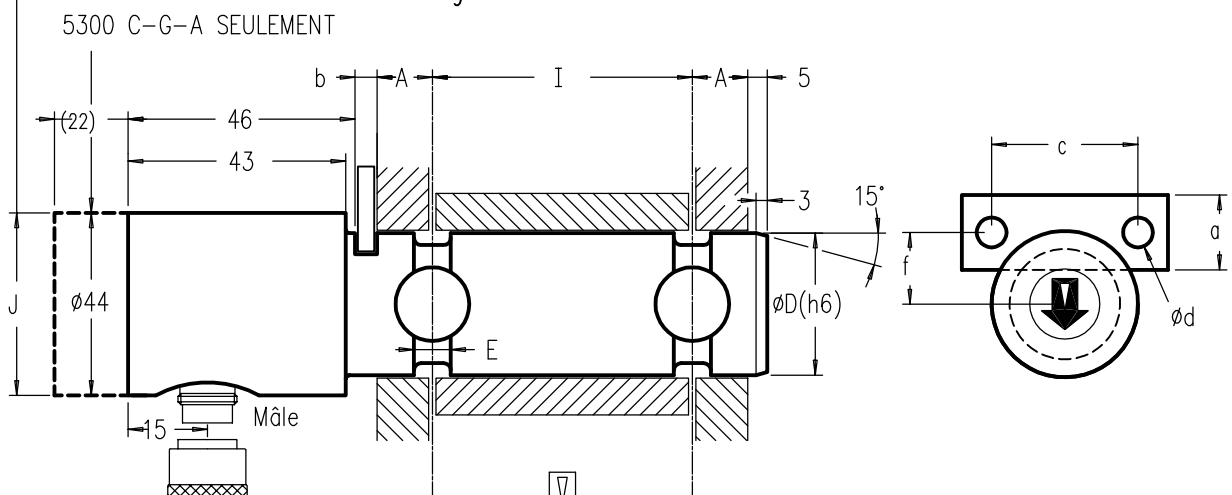
AXE DYNAMOMÉTRIQUE

Longueur de câble : 6 m



C **E** (Levage)

J=ø44 si øD≤44
J=øD si øD>44



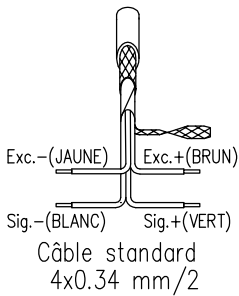
Femelle

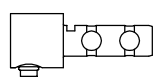
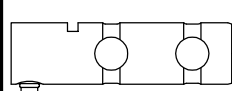
Option: 5300t
(1 - 5 V)
ou 5300J
(4-20 mA 3fils)

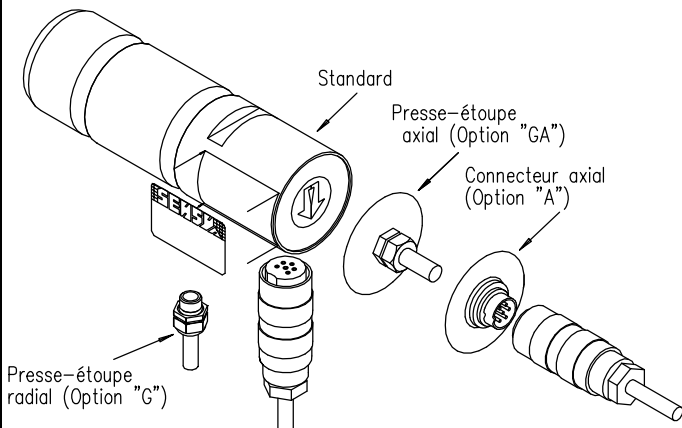
Option: 5300C
(4.5-20mA 2 fils)

Commun(JAUNE)
Exc.+(BRUN)
Sig.+(VERT)

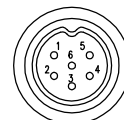
Exc.-(JAUNE)
Exc.+(BRUN)



DESSIN STANDARD	E.M.(t.)	øD	A	E	I	a	b	c	ød	f
	0.5	25	13.5	8	31	25	6.5	50	11	20.5
	1									
	2									
	3	35	18	10	47					
	5	35	18	10	47					
	10	50	27	14	66	30	8.5	70	13	33
	20	65	32.5	18	90					38
	30	75	40	18	100	40	10.5	100	17	47
	50	85	49	20	117					50.5



MÂLE - FEMELLE CONNECTEUR DIN 45322



N°CONTACT
1 Excitation - Jaune
2 Signal + Vert
3 Signal - Blanc
4 Excitation + Brun
5 Recopie - Gris
6 Recopie + Rose

Câble Standard

Standard: Faradisation non connectée au capteur
Option f: Faradisation connectée au capteur
(Câble 6 conducteurs en option)

Faradisation connectée au capteur pour option t,C,J

Rev.01/09/99B