

Capteurs de force en traction spécialement adaptés aux dimensions des manilles standard



Modèle 5205 - 25 kN



**Caractéristiques**

- o Conception robuste
- o Classe de protection : IP66
- o Longueur du câble : voir dessin - CL (autres longueurs disponibles sur demande)
- o Matière : acier inoxydable (5200) ou acier nickelé (5205)

**Options les plus fréquentes**



Ex i



IP67 MARINE

**Application(s)** Les modèles 5200-5205 de SENSY sont parfaitement conçus pour répondre aux applications suivantes :

- Mesure de force en traction,
- Pesage industriel suspendu,
- Surveillance de treuil.

**Capacités**

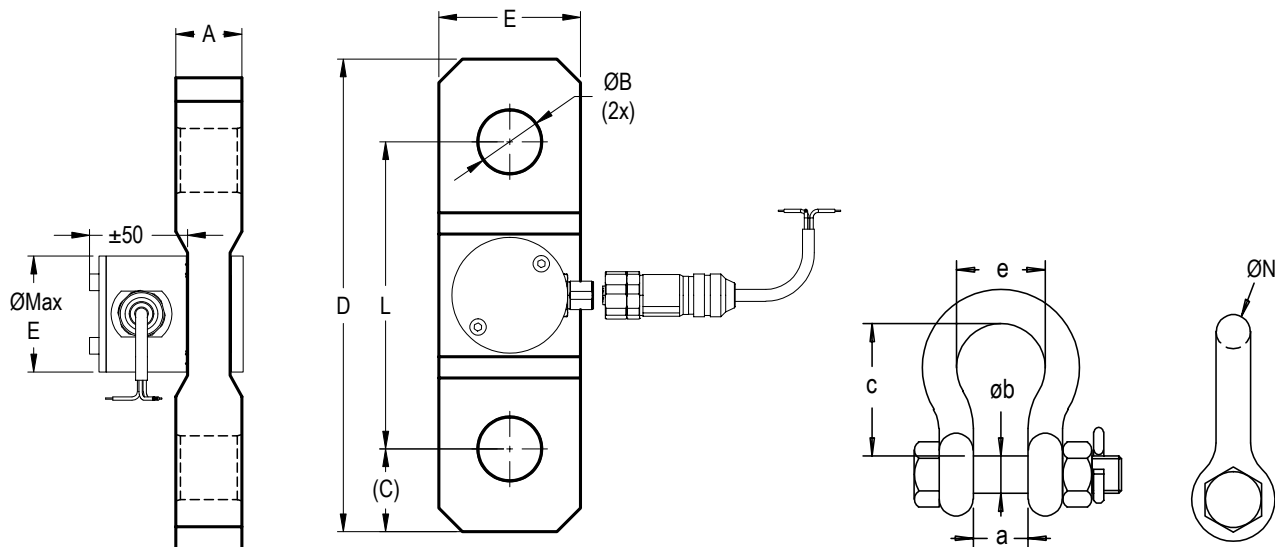
5200-5205 FORCE : de 75 kN à 5 MN  
 5200-5205 HOIST : de 7.5 t à 500 t

Spécifications	0.5 %	
Erreur combinée (non-linéarité + hystérésis)	< ± 0.5	% P.E.*
Erreur de répétabilité	< ± 0.25	% P.E.*
Fluage sur 30 min.	< ± 0.2	% P.E.*
Retour à zéro	< ± 0.1	% P.E.*
Température de référence	23	°C
Température compensée	-10...+45	°C
Température opérationnelle	-25...+70	°C
Température de stockage	-50...+85	°C
Dérive thermique de sensibilité	< ± 0.1	% P.E.* / 10°C
Dérive thermique du zéro	< ± 0.1	% P.E.* / 10°C
Plage du zéro initial	± 0.02	mVV
Résistance d'entrée	352 ± 2	ohm(s)
Résistance de sortie	352 ± 2	ohm(s)
Résistance d'isolement (50 V)	> 5000	Mohm(s)
Tension d'alimentation de référence	10	VDC
Tension d'alimentation nominale permise	3...12	VDC
Charge maximale admissible	150	% P.E.*
Charge de rupture	> 300	% P.E.*

\* P.E. : Pleine Echelle.

Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement.

5200-5205 > DIMENSIONS STANDARD



CAPTEURS											
Ref. Item*	Capacités		A	Ø B	(C)	D	E	L	CL (m)	Poids (kg)	
	Force > 300 %**	Hoist > 500 %**									
520x-A	75 kN	Voir fiche 5200L-5205L	22	27	32	179	60	115	3	2	
520x-B	150 kN	Voir fiche 5200L-5205L	30	38	46	277	80	185	6	6	
520x-C	250 kN	15 t	40	45	54	327	90	219	6	9.5	
520x-D	300 kN	20 t	40	54	65	392	110	262	6	13	
520x-E	500 kN	30 t	50	60	72	436	135	292	6	22	
520x-F	750 kN	50 t	50	74	89	538	185	360	12	37	
520x-G	1.25 MN	75 t	78	88	106	640	200	428	12	73	
520x-H	1.5 MN	100 t	88	98	123	722	235	476	12	111	
520x-I	2.5 MN	150 t	138	112	140	824	240	544	12	200	
520x-J	3 MN	200 t	148	135	169	994	310	656	12	333	
-	4 - 5 MN	400 - 500 t	Selon les spécifications de conception du client								

\*x=Matière : 5200 - acier inoxydable; 5205 - acier nickelé  
 \* Charge de rupture (% pleine échelle)

MANILLES ASSOCIÉES						
C.M.U.***	a	Ø b	c	e	Ø N	
					mm	inch
6.5 t	36±2.2	25+0.9	83±6.4	58±2.6	22+0.9	7/8"
12 t	51±3.2	35+1	115±6.4	83±4.2	32+1	1 1/4"
17 t	60±4	42+1.5	146±6.4	99±5	38+1.5	1 1/2"
25 t	74±4	50+2	178±6.4	126±6.3	45+2	1 3/4"
35 t	83±4.2	57+2	197±12.7	138±7.5	50+2	2"
55 t	105±4.7	70+2.5	260±12.7	180±9	65+2.5	2 1/2"
85 t	127±5	83+3	329±29	190±9.5	75+3	3"
120 t	147±5	95±2	400±19	238±12	95±2	3 3/4"
150 t	169±5	108±2	410±12	275±14	105±2	4 1/8"
200 t	179±5	130±3	513±13	290±15	120±3	4 23/32"

\*\*\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation

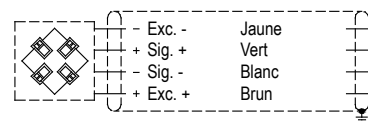
Dimensions en mm

→ Autres capacités et dimensions disponibles sur demande

Autres vues



Schéma de câblage



Standard : Faradisation non connectée au capteur

Direction de la force

