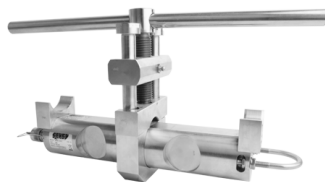


Capteurs de force destinés à mesurer la tension appliquée à un câble ou un hauban statique.



Modèle 5560S - 30 t



Caractéristiques

- o Se monte facilement et rapidement
- o Classe de protection : IP67
- o Large gamme de diamètres de câbles : de 22 à 50.8 mm (à définir)
- o Matière :
 - acier inoxydable (5560S)
 - aluminium (5562S)
- o Longueur câble : 6 m (autres longueurs disponibles sur demande)

Options les plus fréquentes



Ex i



-50°C...+150°C

IP68

Application(s)

Les modèles 5560S-5562S de SENSY sont parfaitement conçus pour répondre aux applications suivantes :

- Mesure de tension de câble et haubans des pylônes électriques, antennes de transmission, tours,
- Mesure de la tension de câbles dans le domaine de l'extraction pétrolière, ...
- Mesure de traction dans les ouvrages d'art (ponts, passerelles suspendues, chapiteaux, ...).

Capacités

5560S-5562S : 2 à 75 t sur le câble

Spécifications	2 - 5 %	
Température de référence	23	°C
Température compensée	-10...+45	°C
Température opérationnelle	-30...+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
Sensibilité nominale	± 1 **	mV/V
Résistance d'entrée	350 ± 2	ohm(s)
Résistance de sortie	350 ± 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	200	% P.E.*
Charge de rupture	>300	% P.E.*
Utilisation dynamique admissible	70	% P.E.*

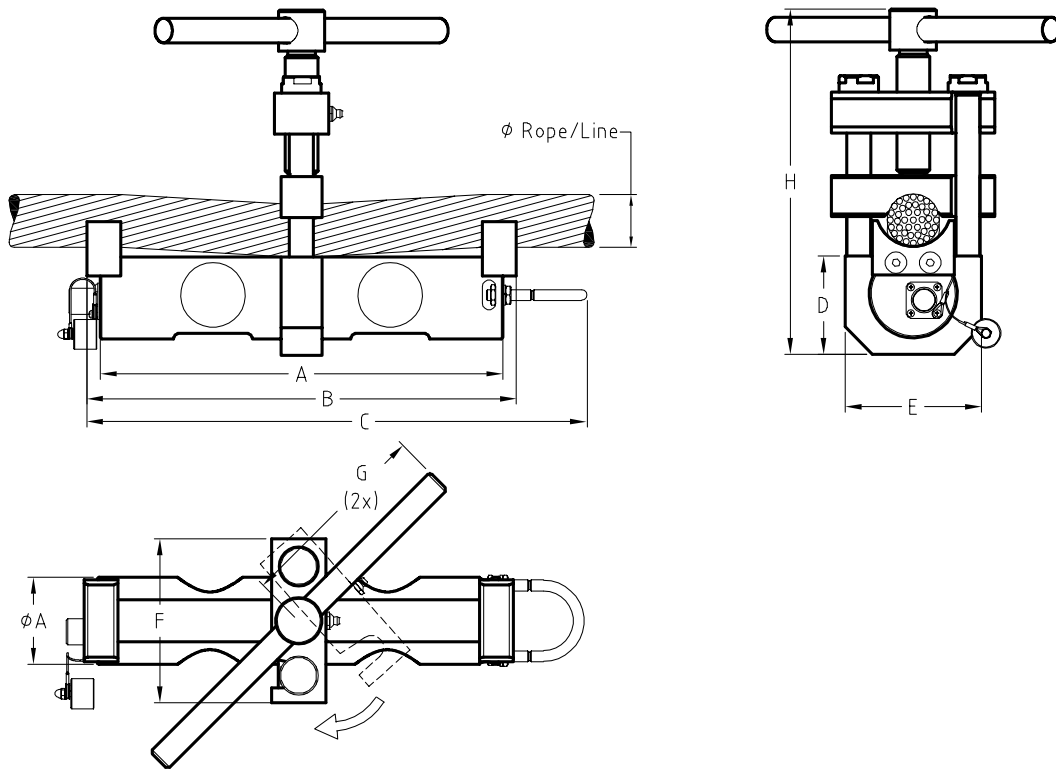
* P.E. : Pleine Echelle.

** : peut varier en fonction du câble

L'erreur combinée dépend du câble et de l'étalonnage sur site

Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement

5560S-5562S > STANDARD DIMENSIONS



Ref. Item*	Capacities	ØRope/Line	ØA	A	B	C	D	E	F	G	H (Min)	H (Max)	Weight (kg)
5562S-A	2 - 4 t	Min 6 - Max 12	39	214	220	-	<49	<49	50	162	118	130	± 2
5560S-B	5 t	Min 12 - Max 20	64	295	315	367	72	100	120	217	224	264	±10.4
5560S-C	7.5 t	Min 18 - Max 26	64	295	315	367	72	100	120	217	224	264	±10.4
5560S-D	10 t	Min 8 - Max 20	64	295	315	367	72	100	120	217	224	264	±10.4
5560S-E	15 - 20 t	Min 22 - Max 50.8	64	295	315	367	72	100	120	217	224	264	±11
5560S-F	30 t	Min 22 - Max 50.8	64	295	315	367	72	100	120	217	224	284	±11
5560S-G	45 t	Min 22 - Max 50.8	64	295	315	367	72	100	120	217	224	284	±11
5560S-H	75 t	Min 38 - Max 58	74	405	415	472	89	150	147	324.5	296	365	±26

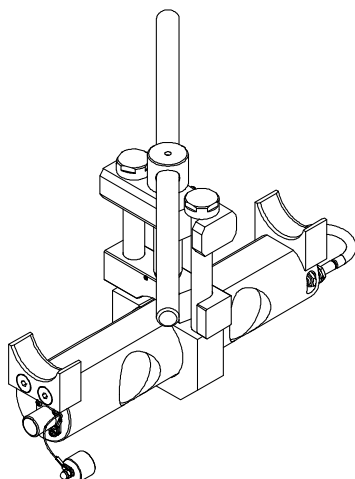
*x=Material: 5560S - stainless steel; 5562S - aluminium

Configurator: www.sensy.com/static-running-line-tensiometer/5560S-5562S

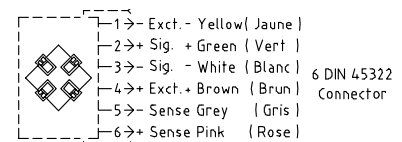
→ Other capacities and dimensions available on request

Dimensions in mm

Other view



Wiring



Standard : Cable screen not connected to transducer
 Faradisation non connectée au capteur

Load direction

