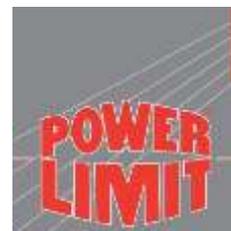


# CAPTEUR ELECTRONIQUE SUR CABLE TYPE HF 12



## Domaine d'application :

Les appareils de levage et de manutention.  
Mesurer les efforts dans les haubans des antennes

Exemple :

- Gestion d'un ou de plusieurs seuils (mou de câble, seuils intermédiaires, seuil d'alarme, seuil de sécurité, etc. . .)
- Affichage de la charge.

## Principe de fonctionnement :

Mesure d'effort de traction par jauges de contraintes. Le capteur est directement placé sur le câble, à la place d'une cosse cœur classique. L'effort produit par le câble de traction sur le capteur produit un signal de mesure qui est proportionnel à la force exercée.

## Spécifications techniques :

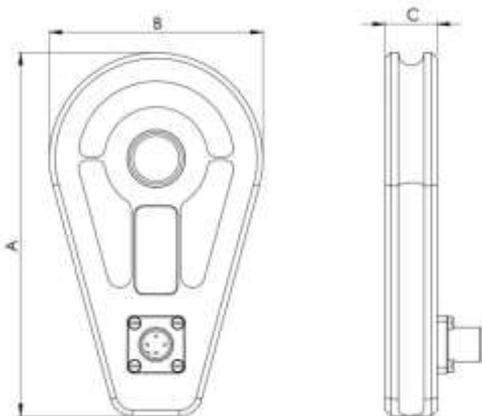


Capacité	: 1000 à 6500 daN (voir tableau)
Diamètre de câble	: 5 à 24 mm (voir tableau)
Impédance du capteur	: 350 ohms
Signal de sortie	: mV/V
Matière du capteur	: Aluminium 7075
Traitement de surface	: Anodisation sulfurique incolore
Surcharge admissible	: 200 % de l'E.M.
Répétabilité	: +/- 0,5%
Précision	: +/- 0,5%
Alimentation	: Fournie par le moniteur associé
Température d'utilisation	: -20° à +60°
Raccordement	: Connecteur 4 pôles
Protection	: IP 62

## Options :

Signal de sortie: courant (4-20 mA), fréquence (500-10500 Hz) ou tension (0-10 V)

## Dénominations et caractéristiques :



Modèle	Capacité en daN	Diamètre de câble en mm	Dimensions en mm		
			A	B	C
HF12/1	1000	5 à 9	127	74	18
HF12/2	2000	10 à 13	127	74	22
HF12/3	3000	14 à 16	160	100	24
HF12/4	4500	17 à 20	160	100	28
HF12/5	6000	21 à 24	160	100	32