

# CAPTEUR DE TRACTION TYPE HF 35



## Domaine d'application :

Conçu pour les systèmes de levage disposant d'un brin mort, le capteur HF35 s'installe directement sur celui sans aucune modification mécanique. Le signal analogique généré sera exploité par l'utilisateur en fonction de ses besoins.

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. La déviation du câble exercée par l'intermédiaire du capteur produit une force tangentielle proportionnelle à la force exercée sur le câble de traction. La déformation produite par cette force est mesurée par un pont de jauges intégré dans le capteur.

## Spécifications techniques :

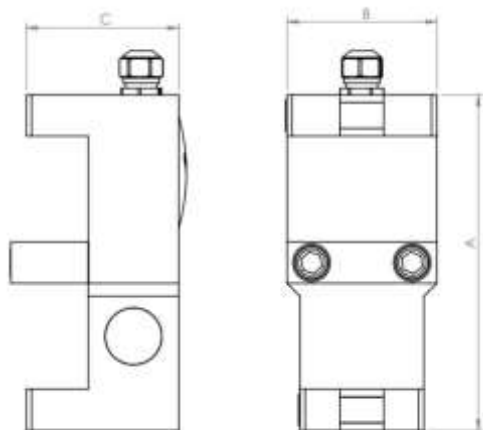


Capacité	: Voir tableau
Matière du capteur	: Aluminium 7075
Traitement de surface	: Anodisation sulfurique incolore
Coefficient de sécurité	: 5
Coefficient de surcharge	: 2
Erreur globale	: +/- 1%
Signal de sortie	: Fréquence (500 à 10.000 Hertz)
Alimentation	: Fournie par le moniteur associé
Température d'utilisation	: -20° à +60°
Raccordement	: Via presse-étoupe (câble non-fourni)
Protection	: IP 67

## Options :

Signal de sortie: courant (4-20 mA), tension (0-10 V) ou mV/V

## Dénominations et caractéristiques :



Modèle	Capacité en daN	Diamètre de câble en mm	Dimensions en mm		
			A	B	C
HF35/1	2000	4 à 11	112	58	49
HF35/2	3000	12 à 17	130	58	59
HF35/3	6000	18 à 26	180	68	70
HF35/4	12000	27 à 36	250	78	84
HF35/5	20000	37 à 46	400	99	114