

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.

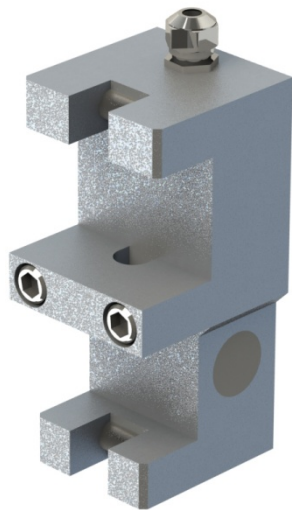
Exemple :

- 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	: 2000 à 20.000 selon modèle
Diamètre de câble	: 4 à 46 mm selon modèle
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	: -30° à +70°
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	Diamètre de câble	Dimensions		
			A	B	C
HF3 514	2000	4 à 11	112	58	49
HF3 510	3000	12 à 17	13	58	59
HF3 510	6000	18 à 26	18	68	70
HF3 514	1200	27 à 36	25	78	84
HF3 515	2000	37 à 46	40	99	114

