

CAPTEUR DE TRACTION TYPE HF 10



Domaine d'application :

Ce capteur électronique est conçu pour mesurer l'effort appliqué sur le câble dans les systèmes de levage disposant d'un brin mort. 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.

Ce capteur est proposé de préférence pour des installations où la précision dans la mesure est prépondérante. Il offre également l'avantage de n'augmenter que faiblement la hauteur perdue.

Principe de fonctionnement :

Mesure d'effort de traction par jauges de contraintes. Le capteur subit directement la traction exercée et les contraintes internes qui en résultent sont mesurées par le pont de jauges intégré dans le capteur. Ces informations sont ensuite gérées par les équipements associés (moniteurs et/ou afficheurs appropriés)



Spécifications techniques :

Capacité	: Voir tableau
Matière du capteur	: Aluminium 7075
Traitement de surface	: Anodisation sulfurique incolore
Coefficient de sécurité	: 5
Coefficient de surcharge	: 1,5
Erreur globale	: +/- 0,3%
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)
Indice de protection	: IP 65

Options :

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

Dénominations et caractéristiques :

Modèle	Capacité en	Dimensions en mm					
		A	B	C	D	E	F
HF10/	160	2	12	1	1	62	18
HF10/	250	2	13	1	2	66	20
HF10/	320	2	13	1	2	76	21
HF10/	500	3	14	1	2	86	23
HF10/	800	3	15	2	2	10	26
HF10/	120	4	17	2	2	13	30
HF10/	200	4	20	2	3	13	35

