

CAPTEUR DE TRACTION TYPE HF 05/B/AL



Domaine d'application :

Ce capteur mécanique est conçu pour détecter un seuil d'effort dans les systèmes de levage par câbles disposant d'un brin mort. Le franchissement du seuil génère un signal qui s'exploitera selon les besoins de l'utilisateur,

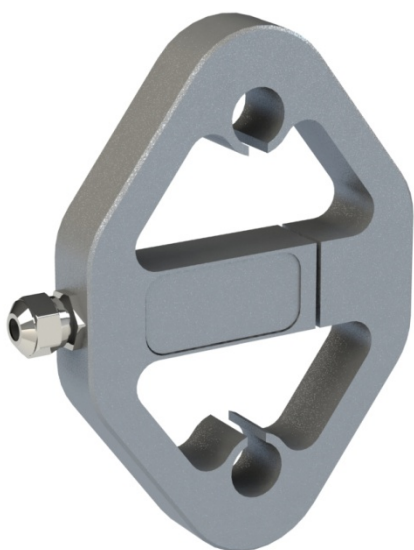
Exemple :

- En levage : limitation de charge
- En translation : limitation de vitesse en fonction de la Charge
- En traction : limitation de l'effort, etc.

Ce capteur est proposé de préférence pour les installations en première monte et celles où il est important de ne pas perdre de hauteur de levage. Il est normalement associé au moniteur HF85/1 mais on peut aussi y associer, soit un automate programmable, soit un simple relais d'automatisme.

Principe de fonctionnement :

Le capteur fonctionne par déformation dans sa limite élastique, d'une cellule monobloc. Cette déformation agit, par l'intermédiaire d'une vis de réglage, sur un rupteur donnant un signal "tout ou rien" (voir détail dans la notice de mise en service)



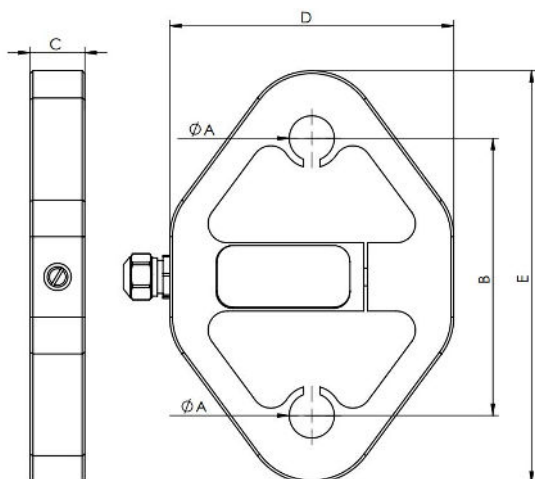
Spécifications techniques :

Capacité	: 500 à 12.000 daN
Matière du capteur	: Aluminium 7075
Traitement de surface	: Anodisation sulfurique incolore
Coefficient de sécurité	: 5
Capteur de mesure	: micro rupteur (répétabilité 0,5%)
Système de réglage	: vis à pas fin
Pouvoir de coupure	: max 24 VAC / 25 mA
Hystérésis (ON/OFF/ON)	: 0,1%
Température d'utilisation	: -30° à +70°
Raccordement	: câble longueur 2,5 mètres
Protection	: IP 63

Options

Etalonnage en usine (précisez la charge)
IP67

Dénominations et caractéristiques :



Modèle	Capacité en	Dimensions en mm				
		A	B	C	D	E
HF05/1/ D/M	500	1	96	1	10	12
HF05/2/ D/M	1000	1	96	1	10	13
HF05/3/ D/M	2000	1	10	2	10	15
HF05/4/ D/M	3200	2	10	2	10	15
HF05/5/ D/M	5000	2	10	3	11	16
HF05/6/ D/M	8000	3	11	3	11	17

Fiche Technique HF05/B/AL – 10/05/2017