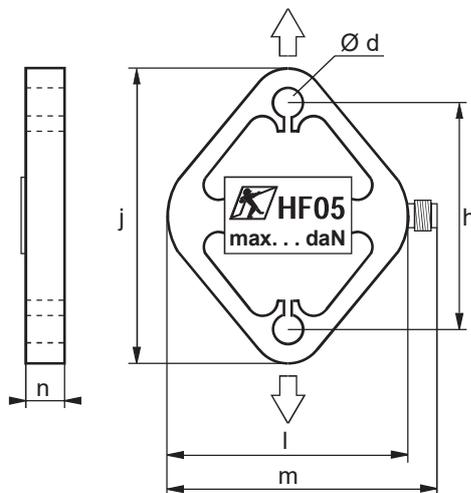


Montage type pont roulant:

- A - Chape oscillante
- B - Goupille de sécurité
- C - Axe de fixation
- D - Etrier de maintien
- E - Vis de réglage
- F - Câble de traction
- G - Fiche de raccordement
- H - Boîte à coin



Domaine d'application:

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

Principe de fonctionnement:

Le capteur fonctionne par déformation, dans la limite élastique, d'une cellule monobloc. Cette déformation agit par l'intermédiaire d'une vis de réglage sur un microrupteur de précision donnant un signal "tout ou rien". Le mouvement est limité par le contact des parties 1 et 2.

Spécifications techniques:

Capacité maxi: voir tableau ci-dessous
Système de réglage:
vis à pas fin (6 pans creux, clef de 5mm)
Capteur de mesure: microrupteur
Pouvoir de coupure: max. 48 Vca / 25 mA
Coefficient de surcharge: 2
Coefficient de sécurité: 5
Répétabilité de coupure: $\pm 0,5 \%$
Plage de température: -30 à $+80^\circ \text{C}$.
Raccordement par prise (cordon de 2 m fourni)
Matériau: acier INOX
Indice de protection: IP40

Options:

- Deuxième seuil
- Protection IP65

Capacités et dimensions:

code	modèle	cap. maxi daN	dimensions mm					
			d	h	j	l	m	n
38 508	HF 05/1/B	500	10,2	76	100	81	91	12
38 518	HF 05/2/B	1250	12,5	76	104	81	91	12
38 528	HF 05/3/B	2000	16	85	123	95	105	16
24 748	HF 05/4/B	3200	20,4	92	139	105	116	20
24 758	HF 05/5/B	5000	24	112	169	125	136	24
24 768	HF 05/6/B	8000	30,5	120	180	235	245	30
24 778	HF 05/7/B	12000	36	144	215	280	290	36

Equipements associés:

Les capteurs mécaniques type HF05 sont normalement associés au moniteur HF85/1 mais on peut aussi y associer, soit un automate programmable, soit un simple relais d'automatisme.

Caractéristiques hors standard: nous consulter.