

CAPTEUR MECANIQUE SUR CABLE TYPE HF 32



Principe de fonctionnement

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 du corps du capteur provoque l'ouverture du micro rupteur intégré dans le capteur.

Spécifications techniques

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Exécution de base | : pour câbles de 4 à 35 mm |
| Capteur de mesure | : micro rupteur intégré |
| Installation | : directement sur le brin mort |
| Matière du capteur | : aluminium qualité 7075. |
| Traitement surface | : anodisation incolore |
| Système de tarage | : par vis micrométrique |
| Tension de coupure | : maxi 220 VAC |
| Intensité de coupure | : maxi 5 A |
| Répétitivité | : 1 % |
| Degré de précision | : de 2 à 5 % suivant le mouflage |
| Temp. d'utilisation | : de -30° à +80° C |
| Degré de protection | : IP 62 |
| Entretien | : néant |
| Raccordement | : câble électrique 4 conducteurs |
| Sortie électrique | : fiche à visser |
| Longueur du cordon | : 2 m (option: 5 ou 10 mètres) |
| Option | : IP 65 (version B) |

Domaine d'application

Ce capteur a été spécialement conçu pour équiper les ponts roulants de petite et de moyenne capacité à un prix démocratique.

Option grande précision (1%) : version «B»

Pour cette version, le capteur est équipé d'un micro rupteur de grande précision travaillant conjointement avec le moniteur type **HF 85**.

Identification

Version standard «A» avec **1 ou 2 seuils**

Version grande précision «B»

(*) Pas disponible en version «B»

| Type | Hauteur | Largeur | Epaisseur | Diamètre du câble | Charge A et B |
|---------------|---------|---------|-----------|-------------------|-----------------|
| HF 32/05/A(*) | 120 mm | 59 mm | 28 mm | 4 à 10 mm | 100 à 1600 Kg |
| HF 32/1/A (B) | 150 mm | 70 mm | 40 mm | 5 à 16 mm | 250 à 3200 Kg |
| HF 32/2/A (B) | 200 mm | 98 mm | 50 mm | 17 à 26 mm | 500 à 7000 Kg |
| HF 32/3/A (B) | 280 mm | 138 mm | 60 mm | 24 à 35 mm | 1000 à 12000 Kg |