



**Nomenclature du capteur**

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1- Câble de raccordement                   | 12- Vis de fixation               |
| 2- Presse étoupe                           | 13- Étrier mobile                 |
| 3- Goupille de sécurité                    | 14- Axe de compression            |
| 4- Rondelle zinguée                        | 15- Appuis supérieur              |
| 5- Étiquette signalétique                  | 16- Câble de traction (brin mort) |
| 6- Seul 1 : Vis de réglage et contre-écrou |                                   |
| 7- Seul 2 : Vis de réglage et contre-écrou |                                   |
| 8- Caoutchouc de protection                |                                   |
| 9- Cellule de déformation                  |                                   |
| 10- Appui inférieur                        |                                   |
| 11- Étrier fixe                            |                                   |

**Domaine d'application**

Ce capteur a été spécialement conçu pour gérer un ou deux seuils de sécurité sur les ponts roulants de petite et de moyenne capacité.

**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 en traction.

La déformation du corps du capteur provoque l'ouverture des micro rupteurs intégrés dans le capteur.

**Spécifications techniques**

- |                      |   |
|----------------------|---|
| Installation         | : directement sur le brin mort.   |
| Répétitivité         | : 1% de EM.   |
| Capteur de mesure    | : 2 micro rupteurs intégrés<br>Contact 1 : 1 NO, 1 NF.<br>Contact 2 : 1 NO, 1 NF. |
| Tension de coupure   | : maxi 230 VAC.   |
| Intensité de coupure | : maxi 4 ampères.   |
| Raccordement         | : câble électrique 7 conducteurs.   |
| Sortie électrique    | : presse étoupe.  |
| Longueur du cordon   | : 2 mètres.   |
| Système de tarage    | : par vis.  |
| Hystérésis           | : 200 daN au brin.  |
| Temp. d'utilisation  | : de -30° à +80° C.   |
| Degré de protection  | : I.P 63.   |
| Matière              | : aluminium qualité aéronautique.   |
| Traitement surface   | : anodisation.  |
| Entretien            | : néant.  |

**Options**

Étalonnage en usine (pour chaque seuil, nous communiquer le Ø du câble + effort au brin)

**Dénomination, caractéristique et encombrement**

Type	Code	Ø du câble mm	Capacité daN	Largeur mm	Longueur mm	Épaisseur mm	Poids kg
HF 31/1/A2	87768	De 5 à 16	De 200 à 3200	86	150	40	0,84