

CAPTEUR ELECTRONIQUE SUR CABLE TYPE HF 35



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 produite par cette force est mesurée par un pont de jauges intégré dans le capteur.

Spécifications techniques

Exécution de base	: pour câbles de 5 à 46 mm
Installation	: directement sur le brin mort
Conditionneur fréquence	: intégré dans le capteur
Matière du capteur	: aluminium qualité aéronautique
Traitement de surface	: anodisation
Signal de sortie	: de 500 à 10.500 Hz (standard)
Surcharge admissible	: 200 % de l'E.M.
Répétitivité	: 0,5 %
Degré de précision	: +/- 1 % de l'E.M.
Température d'utilisation	: de -30° à +80° C
Degré de protection	: IP 67
Entretien	: néant
Raccordement	: câble électrique 4 conducteurs
Sortie PG	: presse étoupe PG 7
Option	: sortie sur connecteur LEMO

Domaine d'application

Ce capteur a été spécialement conçu pour intégrer un conditionneur ce qui augmente considérablement les possibilités d'application et d'installation. Il peut être livré en option dans un autre standard de mesure.

Equipements associés

Moniteur : **HF 80** pour limiteur de charge
Afficheur : **HF 87** pour indicateur de charge

Option

Signaux de sortie : mV / 0-10V / 4-20 mA

Type	Diamètre du câble	Effort max au câble	Hauteur	Largeur
HF35/1	4 à 11 mm	2000 daN	112 mm	58 mm
HF35/2	12 à 17 mm	3000 daN	130 mm	58 mm
HF35/3	18 à 26 mm	6000 daN	180 mm	68 mm
HF35/4	27 à 36 mm	12000 daN	250 mm	78 mm
HF35/5	37 à 46 mm	20000 daN	400 mm	100 mm