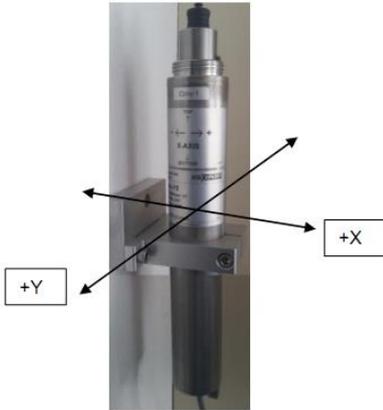


Systèmes pour contrôle d'inclinaison CLINO, CLINO RAIL et CLINO

Solexperts utilise depuis plus de 10 ans un capteur très robuste à haute précision pour la mesure automatique d'inclinaison dans différents domaines d'application. Ce capteur, stable à long terme, est adapté aux chocs brefs, comme dans le cas par exemple des vibrations lors du passage d'un train sur une voie ferrée à contrôler. Solexperts propose 3 versions standards pour ce capteur.

Domaines d'application

Type	CLINO	CLINO RAIL	CLINO CHAIN
Applications	bâtiments, voûte de tunnel, falaises.	voies ferrées	forages
Illustrations			
Mise en place instrument	Capteur monté sur un support acier fixé au mur (longueurs standards support : 0,5m, 1m) Dimensions : cylindre : Ø =4cm, L=33cm	Capteur monté sur un support acier de longueur 0.8m fixé en 3 points sur la traverse (bois/béton)	Montage dans un tube de mesure rainuré placé dans un forage

Spécifications

Gamme de mesure	+/-5°, +/-10°, +/-30°
Résolution	+/- 0.001% F.S. (pour capteur 10° = +/- 0.003mm/m)
Précision	+/- 0.03% F.S. (pour capteur 10° = +/- 0.01mm/m)
Erreur en température	0.008% F.S./°C (pour capteur 10° = +/- 0.028 mm/m/°C F.S.)
Signal	Sortie numérique

Capteur adapté aux chocs brefs, très précis et stable à long terme.
Protection en acier inoxydable, étanche à eau sous pression (au moins IP67).