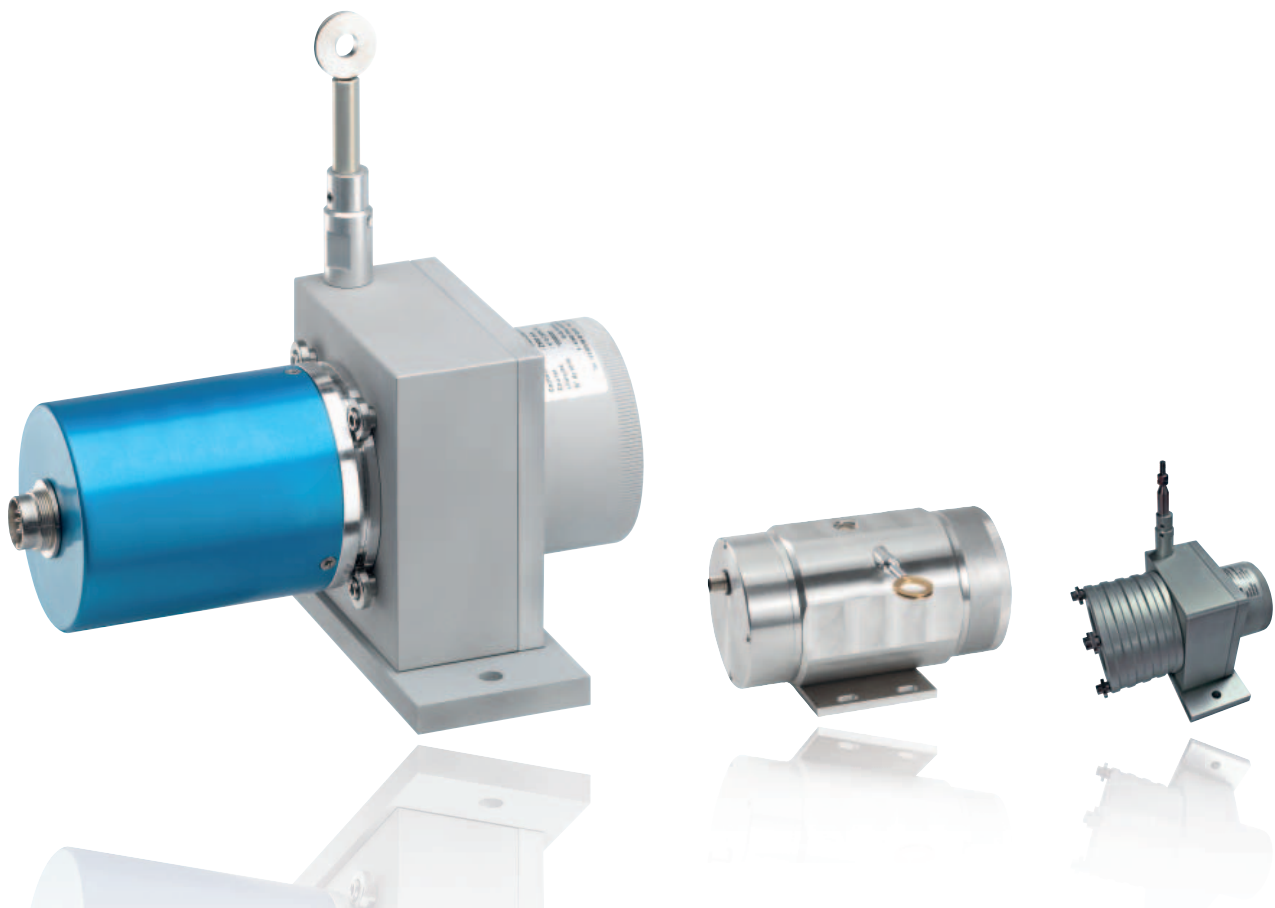




Mesure de Déplacement

Capteurs, Accessoires, Électroniques de mesure



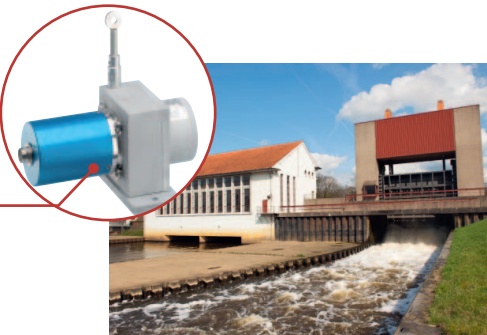
Une large gamme de capteurs de 50 mm à 50 m

De conception extrêmement simple, les capteurs de déplacement à câble sont très faciles à mettre en œuvre et peuvent être installés sur des systèmes existants. Leur robustesse autorise une utilisation dans les environnements les plus difficiles.

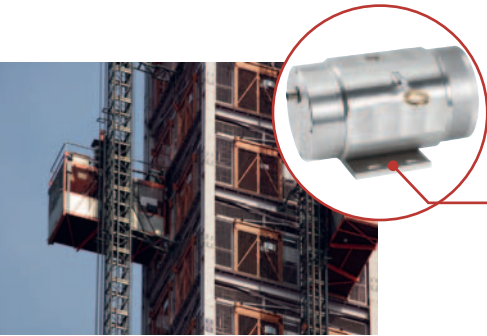
Pour toutes vos applications...

SCAIME met à votre service toute son expérience dans la mesure de déplacement ou de position.

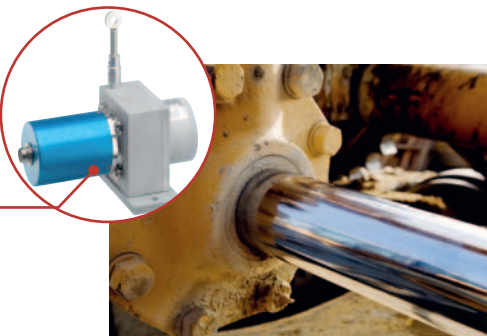
Transmission de la position de la vanne au poste de contrôle à tout moment et en toute sécurité grâce au signal absolu 4/20 mA de ce capteur.



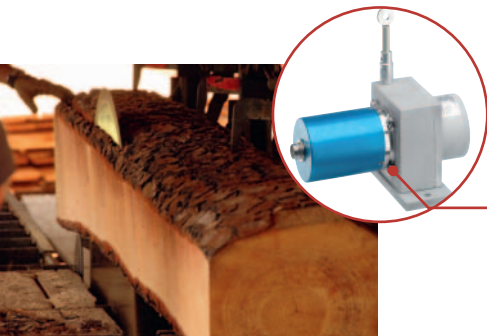
Avec une étendue de mesure pouvant atteindre 50 m, ces capteurs sont capables de donner le positionnement d'un système se déplaçant sur une grande distance.



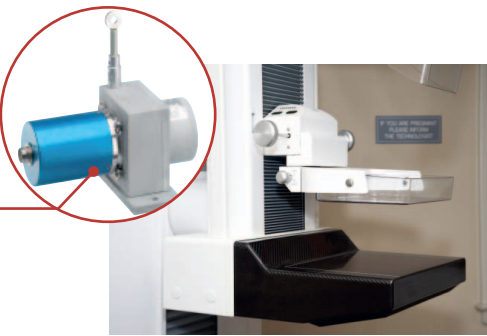
La simplicité de mise en œuvre de ce capteur permet son intégration sur des systèmes déjà existants.



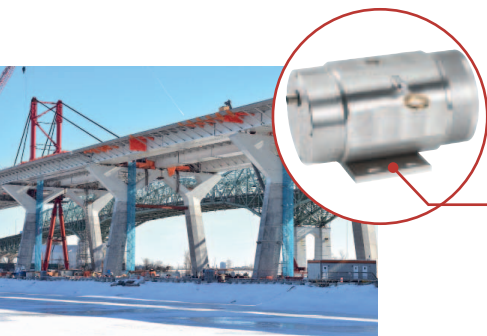
Le capteur équipé d'une brosse de nettoyage du câble métallique permet d'être utilisé dans des ambiances très poussiéreuses.



La conception de ces capteurs, sans carte électronique, permet une utilisation en milieu médical, sur des machines de mamographie, par exemple.



Grâce à leurs signaux absolus, ces capteurs sont capables de fournir une information de position fiable dans le temps.



..... CAPTEURS

Modèle	PTSA	PTSI	PTSM	PTLA	PTLI	PTLM
Étendue de mesure E. M.	de 0 ... 50 mm à 0 ... 6 m	de 0 ... 50 mm à 0 ... 6 m	de 0 ... 1 m à 0 ... 6 m	de 0 ... 10 m à 0 ... 50 m	de 0 ... 10 m à 0 ... 50 m	de 0 ... 10 m à 0 ... 50 m
Précision % E. M.	± 0.5 à 0.1 %	± 0.1 à 0.05 %	± 0.1 à 0.05 %	± 0.15 à 0.1 %	± 0.1 à 0.05 %	± 0.1 à 0.05 %
Signal						
Pour montage codeur client	non	non	oui	non	non	oui
Protection	IP67	IP67	NA	IP67	IP67	NA

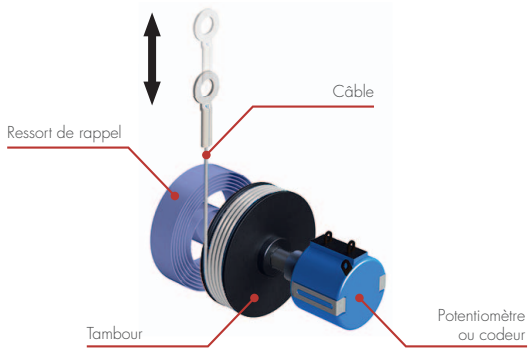
Retrouvez l'intégralité de notre gamme sur : www.scaime.com

..... ACCESSOIRES

Aimant	Poulie de renvoi	Rallonge de câble
Pour faciliter la fixation du câble	Pour aligner le câble avec la sortie du capteur	Pour déporter le capteur d'une zone à risque

Principe de fonctionnement

Le capteur à câble transforme le déplacement linéaire du câble en déplacement rotatif grâce à un tambour relié à un ressort de rappel. Le capteur délivre un signal proportionnel au déplacement du câble par l'intermédiaire d'un potentiomètre hybride ou d'un codeur optique solidaire de l'axe du tambour. Le signal fourni peut être analogique ou impulsionnel. Nous proposons aussi une gamme de capteurs permettant le montage de votre codeur.



Solution du capteur... au logiciel

Conscients de l'importance de l'évolution des technologies de l'information pour notre métier, nous avons développé une gamme d'outils logiciels associés à certains de nos produits.

Ces logiciels ont été conçus dans le souci d'améliorer la connectivité de nos solutions et répondent aux besoins croissants de nos clients pour :

- s'interfacer avec des systèmes automatisés
- analyser des données
- partager des résultats

Traitement du signal

SCAIME offre des solutions pour le conditionnement, l'affichage et la transmission de la mesure. Nos électroniques disposent de fonctionnalités couvrant un large champ d'applications :

- Contrôle de processus
- Asservissement
- Seuil de sécurité

Pour une intégration aux environnements industriels, nous proposons également :

- Des interfaces standardisées avec les principaux systèmes automatisés (PROFIBUS-DP, Modbus-RTU, CANopen®)

ELECTRONIQUES

● : Standard - ○ : Optional



Modèle	CPJ	F381A	PAX-D	GM80	SI-USB 3	SDI-718 B
Type	Transmetteurs	Indicateurs			Acquisition	
Entrée	Potentiomètre	mV/V, impulsion, ± 5 V	Potentiomètre 4-20 mA / 0-10 V	4 - 20 mA ± 5 V	mV/V, 4-20 mA, ± 10 V, PT100, impulsions	mV/V, 4-20 mA ± 60 V, °C, Hz
Précision	0.05 %	0.02 %	0.02 %	0.1 %	0,05%	0.05 %
Vitesse de mesure max. (mes./s.)	-	4 000	20	1 000	5 000	14 000
Affichage	-	Tactile couleur	LED 14 mm	LCD 9 mm	PC	PC
Entrée (E) / Sortie (S) TOR	○ 2 ○	● / ● 16 E / 16 S	● / ○ 2 E / 4 S	● 2 E / -	-	● 1 E
Sortie Analogique	●	●	○	-	-	-
Liaison RS485 / RS232	-	- / ●	○ / ○	- / ●	-	-
Modbus RTU / PROFIBUS-DP	-	-	○ / ○	-	-	Ethernet
USB / Ethernet	-	- / ●	-	-	● / -	- / ●

ACCESSOIRES



Valise multi-usage pour SDI-718 B



Boîtiers pour PAX



Câbles

Conseil et assistance technique...

L'accompagnement de nos clients est l'une des missions de nos ingénieurs. Ils sont à votre écoute pour définir votre besoin, choisir avec vous la meilleure solution et vous assister dans sa mise en œuvre. Nous disposons de moyens d'étalonnage raccordés aux étalons internationaux. Nous proposons des réglages et des étalonnages de chaînes de mesure, réalisés par des techniciens spécialisés dans le respect des normes applicables.



Siège Social : Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - FRANCE
 SCAIME SAS - 294, RUE GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - FRANCE
 Tél. : +33 (0)4 50 87 78 64 - Fax : +33 (0)4 50 87 78 46 - info@scaime.com - www.scaime.com
 Téléchargez tous nos documents sur notre site internet...