

# CAPTEUR TRACTION POUR PESAGE INDUSTRIEL

Portées: de 50 à 1000kg



Ce capteur en S réalisé en acier haute qualité est entièrement scellé IP67.

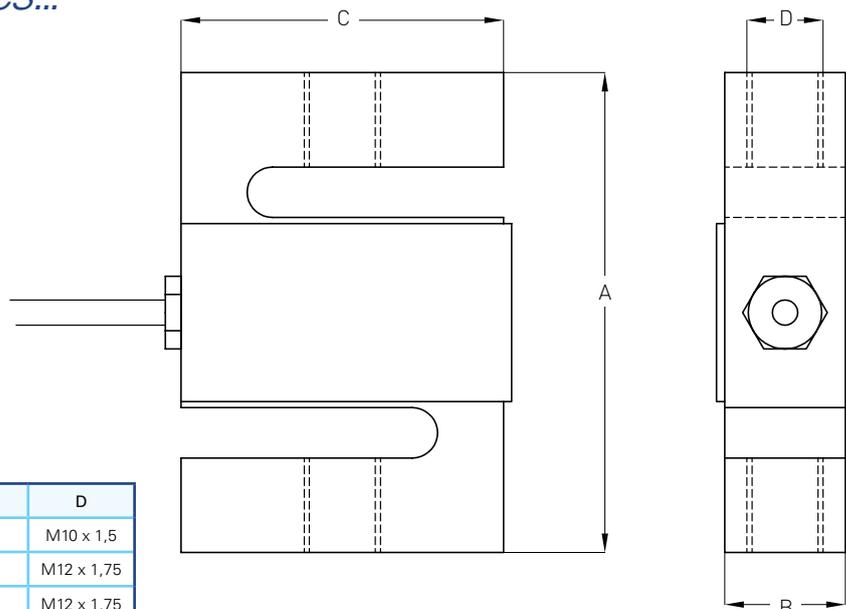
Bien qu'utilisé normalement en tension, il peut également - avec les adaptateurs appropriés et si l'application s'y prête - être utilisé en compression ou même en fonctionnement bidirectionnel.

Applications types de ce capteur: pesage de cuves et de réservoirs, remplisseuse de sacs, centrales à béton.

- Construction acier haute qualité
- Entièrement étanche et scellé IP67
- Résistant à la corrosion
- Installation simple et économique
- Configuration aux standards de l'industrie
- 3 ans de garantie
- Utilisation en traction, compression ou bi-directionnelle
- En option: accessoires éprouvés - boulons à œil ou axes rotulés

# T61

spécifications techniques...



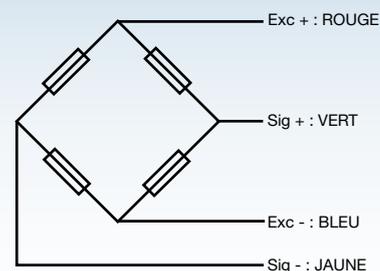
## Dimensions

Portée (kg)	A	B	C	D
50 - 100	76.2	15	50	M10 x 1,5
250 - 500	76.2	19	50	M12 x 1,75
1000	75	25	50	M12 x 1,75

## Capteur T61

	Valeurs	Unités
Portées	50, 100, 250, 500, 1000	kg
Sensibilité	3	mV/V +/- 0,25%
Erreur combinée	< +/- 0,035	%*
Non-Répétabilité	< +/- 0,015	%*
Fluage (30 minutes)	< +/- 0,03	%*
Effet température sur zéro	< +/- 0,0025	%* / °C
Effet température sur gain	< +/- 0,005	%* / °C
Plage de compensation de température	-10 to +40	°C
Température de fonctionnement	-40 to +80	°C
Effort admissible maximum	150	%*
Charge ultime	300	%*
Plage de zéro	< +/- 1	%*
Impédance entrée	380	Ω +/- 30
Impédance sortie	350	Ω +/- 1,5
Impédance d'isolation	> 5000	MΩ @ 100V
Tension d'alimentation recommandée	10	V
Tension d'alimentation max	15	V
Protection environnementale	IP67	
Câble: Longueur	5	m
Poids nominal (pour transport): 50-500kg	0,5	kg
Poids nominal (pour transport): 1000kg	0,75	kg

\*Tous les pourcentages sont exprimés en fonction de la portée nominale.



### Raccordements électriques

Câble 4 fils blindé, diam. 5,7 mm avec enveloppe polyuréthane.  
Blindage non connecté à la jauge de contrainte.

### Construction

Capteur: Acier haute qualité et cuivre nickelé.

### Options

- Axes rotulés sphériques
- Kits de montage pour fonctionnement en compression ou bi-directionnel

DISTRIBUTEUR :



## THAMES SIDE SENSORS LTD

Unit 10, io Trade Centre, Deacon Way, Reading, Berkshire RG30 6AZ

tel: +44 (0) 118 941 1387

fax: +44 (0) 118 941 2004

sales@thames-side.co.uk

www.thames-side.com

www.thames-side.fr

Issue: Fr/T61.02.15



Notre politique est de suivre tous nos produits. Nous nous réservons néanmoins le droit d'apporter sans avis préalable des modifications techniques sur ceux-ci.