

## CAPTEUR EN CISAILLEMENT POUR LE PESAGE INDUSTRIEL

Portées : de 300 kg à 2000 kg



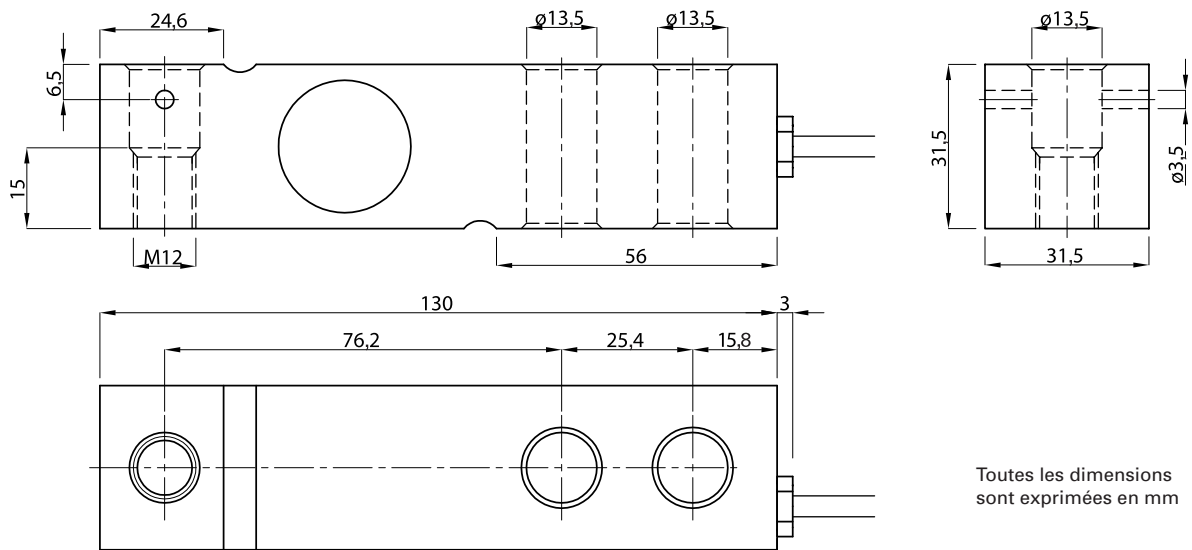
Le capteur à bas coût T85-N est particulièrement adapté pour les applications pour lesquelles des capteurs Inox entièrement soudés et hermétiquement scellés ne sont pas nécessaires. Il est réalisé en acier allié Nickelé, et les logements des jauges de contrainte sont remplis d'une résine Silicone pour une étanchéité IP66.

Ce capteur est particulièrement adapté pour les plateformes de pesage, les remplisseuses de sacs, le pesage continu sur bande, le pesage de trémies. Il est homologué OIML R60 3000 divisions et étalonné en  $mV/V/\Omega$  (par égalisation de la courant de sortie), ce qui réduit considérablement le temps passé à équilibrer les 4 coins de la plateforme.

- Capteur en Alliage Nickelé
- Capteur à bas coût
- Capteur scellé par Silicone, protection IP66
- Homologation 3000 div OIML R60 Class C (C3)
- Mise en place simple et économique
- Etalonné en  $mV/V/\Omega$
- Garantie de 5 ans
- Conforme aux standards industriels
- Options : pieds de charge, embase de fixation, boutons de charge et supports
- Option : kit de montage anti-vibration

# T85-N

spécifications techniques...

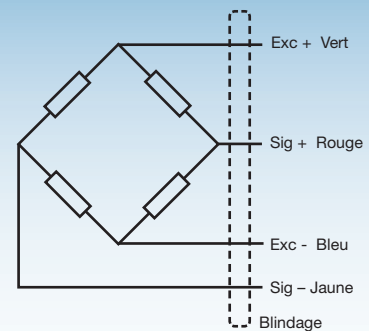


Toutes les dimensions sont exprimées en mm

## Capteur T85-N

	Valeurs	Unités
Portées ( $E_{max}$ )	300, 500, 750, 1000, 1500, 2000	kg
Sensibilité ( $S_n$ )	2	mV/V*
Classe de précision selon norme OIML R60 nombre d'intervalles de vérification (n)	3000	n.OIML
Erreur combinée	$< \pm 0,017$	% $S_n$
Non-Répétabilité	$< \pm 0,015$	% $S_n$
Intervalle minimum de vérification ( $v_{min}$ ) = $E_{max} / Y$	$E_{max} / 10000$	kg
Fluage (30 minutes)	$< \pm 0,016$	% $S_n$
Effet température sur zéro	$< \pm 0,002$	% $S_n / ^\circ C$
Effet température sur gain	$< \pm 0,0012$	% $S_n / ^\circ C$
Plage de compensation de température	-10 to +40	$^\circ C$
Température de fonctionnement	-30 to +70	$^\circ C$
Effort admissible maximum ( $E_{lim}$ )	200	% $E_{max}$
Plage de zéro	$< \pm 2$	% $S_n$
Impédance entrée	400	$\Omega \pm 20$
Impédance sortie	350	$\Omega \pm 3$
Impédance d'isolation	$> 5000$	M $\Omega$ @ 100V
Tension d'alimentation recommandée	5-15	V
Tension d'alimentation max	15	V
Protection environnementale selon EN 60529	IP66	-
Câble : Longueur	5	m
Câble : Matériau	PVC	-
Déflexion max à $E_{max}$	0,2 - 0,4	mm
Poids (pour transport) peson	0,9	kg

\* Pré-équilibrage des coins optimisés à  $\pm 0,05\%$  par étalonnage du signal de sortie



### Raccordements électriques

Câble 4 ou 6 fils blindé, diam 5,7 mm avec enveloppe polyuréthane.  
Blindage non connecté à la jauge de contrainte.

### Construction

Acier allié Nickelé

DISTRIBUTEUR:



## THAMES SIDE SENSORS LTD

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

tel: +44 (0) 118 941 1387  
fax: +44 (0) 118 941 2004

ventes@thames-side.fr  
[www.thames-side.fr](http://www.thames-side.fr)

Issue: Fr/T85-N.02.17



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



[www.thames-side.fr](http://www.thames-side.fr)