

CAPTEUR DOUBLE CISAILLEMENT HAUTE TEMPÉRATURE

Portées: 40 t à 200 t



Ce capteur double cisaillement T38 est idéal pour les application de pesage en environnements Haute Température en fonderie: coulée continue, poches de coulée, bennes à ferrailles, transporteurs à rouleaux, wagons de coulé, trémies et silos.

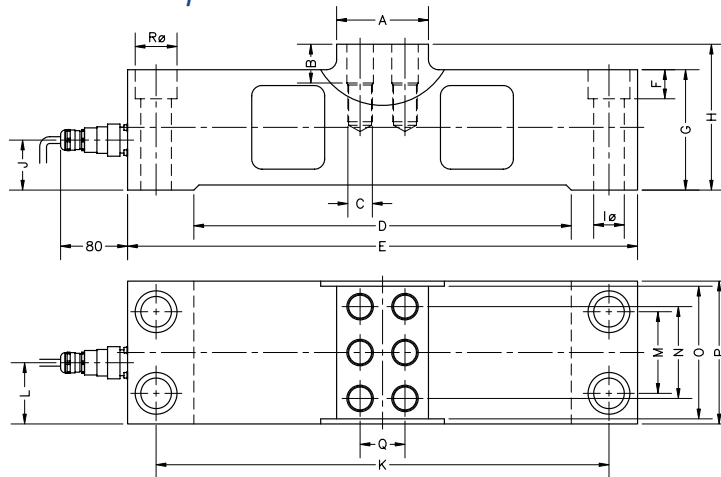
Le capteur T38 associe, à la fois une erreur combinée de simplement +/- 0.05%, la tenue à une température de service de 150°C, une construction du corps de mesure en Acier allié Nickelé et une protection IP67. Le câble PTFE – de 15 mètre de long – est raccordé au corps du capteur par un connecteur hermétiquement scellé, permettant ainsi son remplacement (éventuel) séparément du capteur.

La mise en place du capteur simple et rapide se fait en le boulonnant directement sur la charpente, ce sans pièces mobiles. De plus, il n'y a pas besoin de dispositifs de stabilisation ni barres de liaison.

- Capteur double cisaillement
- Erreur combinée: +/- 0.05%
- Câble PTFE 15 mètre remplaçable
- Connecteur câble hermétiquement scellé
- Câble 6 fils (avec ligne Sense)
- Protection IP67
- 2 ans de garantie
- Température de service max 150°C
- Corps en Acier allié Nickelé
- Virtuellement non affecté par les surcharges chocs et les inévitables efforts ou moments latéraux
- Large plage de compensation de température
- Répétabilité supérieure et stabilité dans le temps

T38

Spécifications techniques...



Capteur T38

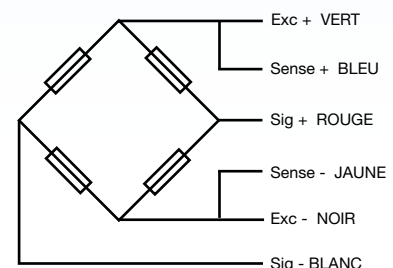
	Valeurs	Unités	
Portées	40, 50, 100, 150, 200	tonnes	
Sensibilité	2	mV/V +/- 0,25%	
Erreur combinée (à température constante)	< +/- 0,05	%*	
Non-Répétabilité	< +/- 0,05	%*	
Fluage (30 minutes)	< +/- 0,05	%*	
Effet température sur zéro	< +/- 0,005	%* / °C	
Effet température sur gain	< +/- 0,003	%* / °C	
Plage de compensation de température	-10 à +100	°C	
Température de fonctionnement	-30 à +150	°C	
Charge minimum (E_{min})	0	%*	
Effort admissible maximum	150	%*	
Charge ultime	≥ 180	%*	
Plage de zéro	< +/- 2	%*	
Impédance entrée	800	Ω +/- 30	
Impédance sortie	700	Ω +/- 5	
Impédance d'isolation	> 5000	MΩ @ 100V	
Tension d'alimentation recommandée	10	V	
Tension d'alimentation max.	15	V	
Protection environnementale	IP67		
Câble: Longueur	15	m	
Déflexion maximum (à la portée max)	0,6 à 1	mm	
Poids (pour transport) peson	40t	32	kg
	50t	36	
	100t	54	
	150t	81	
	200t	116	

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

Dimensions

Portée	40t	50t	100t	150t	200t
A	n/a	80	90	90	90
B	n/a	32	38	38	40
C	M20x30	M20x30	M24x36	M24x36	M24x40
D	340	340	370	410	450
E	450	450	500	560	620
F	n/a	25,5	28,5	32	32
G	105	105	118	133	150
H	n/a	130	143	158	175
I Ø	26	26	30	33	33
J	45,5	45	49	65,5	70,5
K	398	398	444	500	560
L	47,5	54	58	67,5	64
M	68	68	80	94	114
N	75	75	90	102	110
O	n/a	110	130	150	170
P	110	120	140	160	180
Q	40	40	44	44	44
R Ø	n/a	38	41	46	46

Dimensions exprimées en mm



Les 2 fils de Sense sont très importants pour les longs câbles et les grandes variations de température.

Raccordements électriques

Câble 6 fils blindé, diam. 6 mm avec enveloppe PTFE.
Blindage non connecté à la jauge de contrainte.

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/T38.07.15



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.