



OD

CAPTEURS DE PESAGE POUR APPLICATIONS DE CONDITIONNEMENT ET DE DOSAGE



Caractéristiques principales

- Gammes de mesure: de 6 - 10 - 15 kg
- Classe de précision: C (norme OIML IR60)
- Possibilité de montage direct du plateau de pesée
- Plateau utilisable 400x400 mm.
- Résistance à l'humidité: conforme aux tests OIML IR60
- Homologation: **OIML IR60/NMI Certificat nr. TC2772**

Les capteurs de pesage de la série OD ont été développés pour toutes les applications dans lesquelles il est nécessaire de peser, avec précision, des charges disposées sur un plateau mais également pour un usage général en conformité avec les normes OIML. Dans tous ces cas, les capteurs OD sont le «cœur» du concept mécanique du système de pesage. En effet les capteurs OD prévoient, en standard, la compensation automatique pour charges excentrées sur des plateaux de 400X400 mm maximum, permettant ainsi d'éviter des tarages mécaniques. La structure particulière des capteurs OD autorise leur utilisation pour la mesure dynamique du poids sur les machines de conditionnement et de dosage.

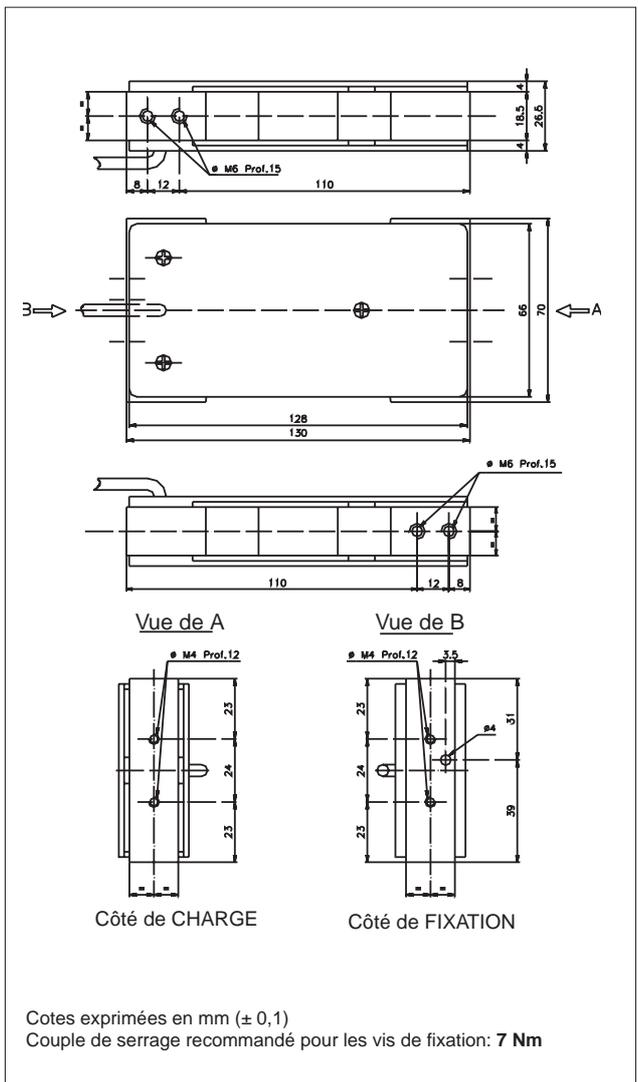
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Classe de précision (OIML IR60)	C1	C2	C3
Nombre de divisions	1000	2000	3000
Charge nominale à P.E. (Ln)	6...15 kg		
Sensibilité à charge nominale (P.E.)	2 mV/V		
Tolérance sur la sensibilité à Ln	< ± 10% de P.E.		
Erreur combinée * (Linéarité, Hystérésis, Réproductibilité)	C1 < ± 0,05 % de P.E. C2/C3 < ± 0,03 % de P.E.		
Fluage (après 30 min. à Ln) %P.E.	< ± 0,05	< ± 0,025	< ± 0,017
Déséquilibre du zéro	< ± 10% de P.E.		
Dérive thermique dans la plage compensée * % de P.E./°C	Sensibilité à Zéro < ± 0,003 Calibration < ± 0,009	< ± 0,0015 < ± 0,006	< ± 0,0015 < ± 0,004
Erreur de décentrage (avec 1/3Ln) sur plateau de 400 x 400mm (% de P.E.)	< ± 0,05	< ± 0,03	< ± 0,03
Résistance d'entrée nominale	430 Ohm		
Résistance de sortie nominale	350 Ohm		
Résistance d'isolement	> 10 GOhm		
Tension d'alimentation nominale	10 V		
Tension d'alimentation maximale	15 V		
Plage de température compensée	-10...+40°C		
Plage de température admissible	-20...+50°C		
Température de stockage	-25...+70°C		
Charge admissible	100% Ln		
Charge maximale applicable	150% Ln		
Charge de rupture	>300% Ln		
Déflexion élastique maximale à Ln	< 0,3 mm		
Protection / Boîtier	Silicone, boîtier en nylon 66G20W0		
Connexions électriques: Câble blindé	4x0,25 / 1 m.		
Matériau de l'élément élastique	Aluminium		

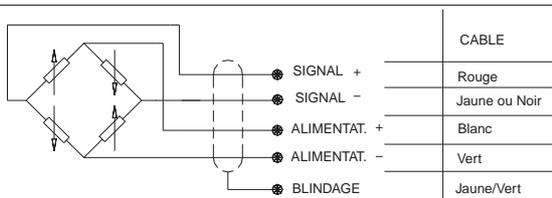
* L'ensemble de l'erreur combinée et dérive thermique de sensibilité se trouve à l'intérieur des limites définies par la norme OIML IR60.

P.E.: Pleine Echelle (signal de sortie à la force nominale)

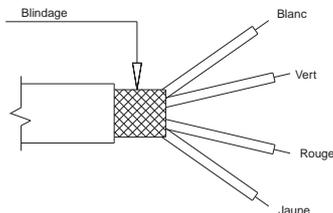
DIMENSIONS



CONNEXIONS ELECTRIQUES



**Câble blindé
4x0.25**



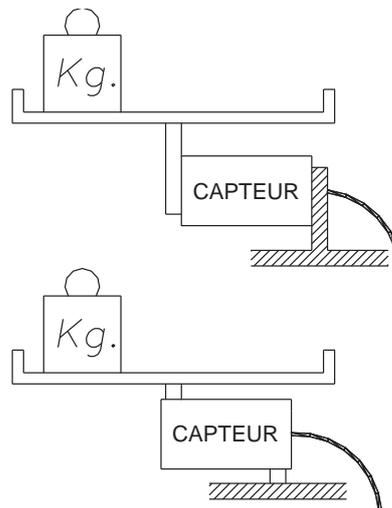
* Le blindage est isolé du corps du capteur.
Il est recommandé de le raccorder à la masse du côté instrumentation.

TABLE DE CONVERSION

Kg	N	Lb
1	9.807	2.205
0.102	1	0.225
0.454	4.448	1

ACCESSOIRES OPTIONNELS

NOTE D'APPLICATION



CODIFICATION DE COMMANDE

Capteur de pesage **OD**

GAMME DE MESURE (Kg)	
0 - 6	K6U
0 - 10	K1D
0 - 15	K1,5D

CLASSE DE PRECISION OIML	
C1 1000 divisions	C1
C2 2000 divisions	C2
C3 3000 divisions	C3

Sur demande, il est possible de fournir des modèles avec des caractéristiques mécaniques et/ou électriques non standard.

Exemple: **OD - K1D - C2**

Capteur de pesage série OD, avec gamme de mesure 0-10 kg et classe de précision C2/2000 divisions.

AUDIN S.A. 8, avenue de la malle - 51370 Saint-Brice Courcelles
Tel. 03 26 04 20 21 - fax 03 26 04 28 20 - Internet: <http://www.audin.fr>

GEFRAN spa se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits, à tout moment, sans préavis.