



#### Caractéristiques principales

- Gammes de mesure: de 5 à 100 kg
- Classe de précision: C (norme OIML R60)
- Possibilité de montage direct du plateau de pesée
- Résistance à l'humidité: conforme aux tests OIML R60
- Faible coût
- Plateau utilisable 400 x 400 mm maximum
- Homologation: **OIML R60 / NMI Certificat nr. TC2330**

Les capteurs de pesage de la série OC 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 OC sont le «cœur» du concept mécanique du système de pesage. En effet les capteurs OC prévoient, en standard, la compensation automatique pour charges excentrées sur des plateaux de 400x400 mm maximum, permettant ainsi d'éviter des tarages mécaniques.

Les capteurs de pesage, de hauteur réduite, série OC trouvent leur application dans des systèmes de pesage utilisés pour le comptage de pièces, l'embouteillage, le dosage, le pesage de colis...etc

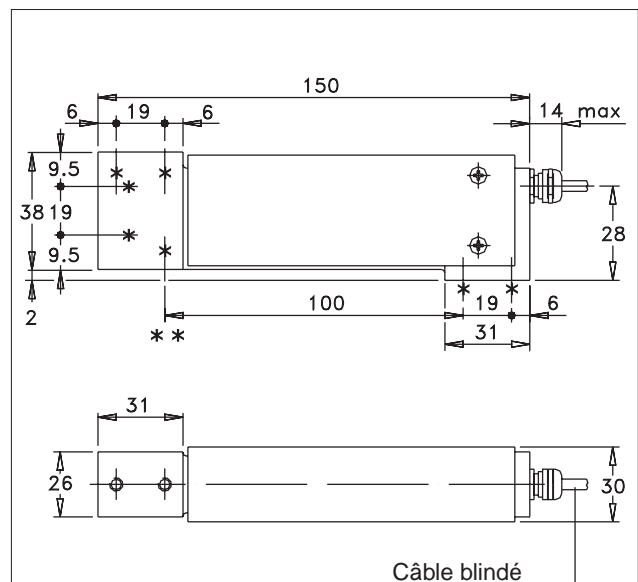
#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Classe de précision (OIML IR60)	C1	C2	C3
Nombre de divisions	1000	2000	3000
Charge nominale à P.E. (Ln)	5...100 kg		
Sensibilité à charge nominale (P.E.)	2 mV/V		
Tolérance sur la sensibilité à Ln	< ± 10% de P.E.		
Erreur combinée * (Linéarité, Hystérésis, Reproductibilité)	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 < ± 0,003 Zéro < ± 0,009	< ± 0,0015 < ± 0,006	< ± 0,0015 < ± 0,004
Erreur de décentrage (con 1/3 Ln) sur plateau 400 x 400 (% 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		
Déflexion élastique maximale à Ln	< 0,5 mm		
Protection / Boîtier	Silicone / Nylon 66 G20 W0		
Connexions électriques: Câble blindé	4x0,25 1m.		
Matériau de l'élément élastique	Aluminium		

\* L'ensemble de l'erreur combinée et de la 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

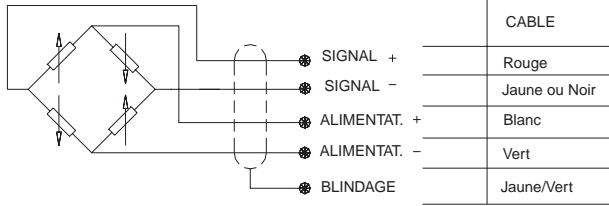


\* 7 TARAUDAGES M6 AVEC PROFONDEUR DE FILETAGE DE 10mm

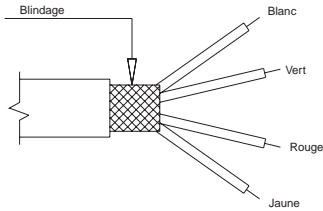
\*\* EMBLACEMENT POUR BUTEE DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES

Cotes exprimées en mm (± 0,1)  
Couple de serrage recommandé pour les vis de fixation 7 Nm.

## CONNEXIONS ELECTRIQUES



Câble blindé  
4x0.25



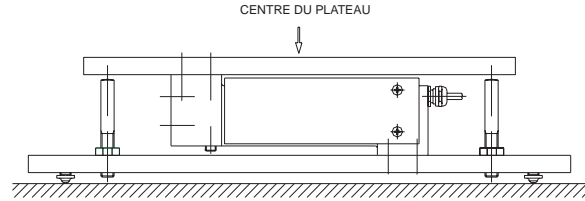
\* Le blindage est isolé du corps du capteur.  
Il est recommandé de le raccorder à la masse du côté instrumentation.

## TABLE DE CONVERSION

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

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

## CODIFICATION DE COMMANDE



Exemple de montage du capteur de pesage pour plateau, avec butées de protection contre les surcharges positionnées sous les angles du plateau et sur le capteur.

## CODIFICATION DE COMMANDE

Capteur de pesage **OC**

GAMME DE MESURE (kg)	
0 - 5	<b>K5U</b>
0 - 7.5	<b>K7.5U</b>
0 - 10	<b>K1D</b>
0 - 20	<b>K2D</b>
0 - 35	<b>K3.5D</b>
0 - 50	<b>K5D</b>
0 - 75	<b>K7.5D</b>
0 - 100	<b>K1C</b>

CLASSE DE PRECISION OIML	
C1 1000 divisions	<b>C1</b>
C2 2000 divisions	<b>C2</b>
C3 3000 divisions	<b>C3</b>

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

**Exemple: OC - K1D - C2**

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

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