

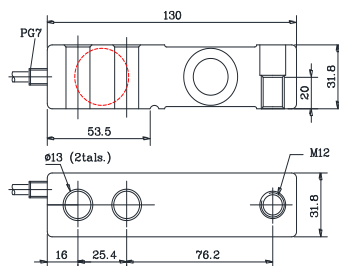
**CAPTEUR DE CHARGE SQB**

**REFERENCE GAMME**  
**CAPTEUR SQB**

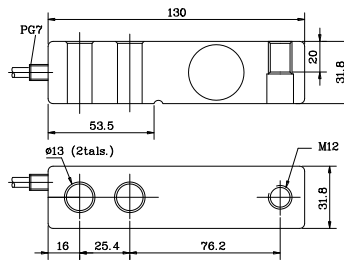
**SQB (3000 divisions)**

Référence	Cap.kg
0000574203	150
0000574204	300
0000574200	1000
0000574201	2000
0000574205	3000
0000574202	5000

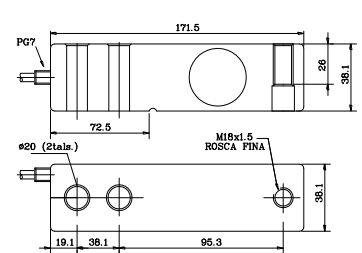
**SQB 150-300kg**



**SQB1000 à 2000kg**



**SQB f.g 3000 à 5000 kg**



**GENERALITES**

- Capteur 3000 divisions C3↓
- Capteur de charge avec jauges de contraintes extenso étriques encapsulées. Il travaille en cisaillement et l'étanchéité est obtenue en remplissant l'intérieur avec un mélange spécial de silicones. Fermeture par soudage au laser, assurant une protection IP68.
- Au point d'application de la charge se trouve un filetage afin de pouvoir monter un pied pivotant et réaliser une plateforme de 4 capteurs.

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES g=9,80308 m/s<sup>2</sup>**

**Capacités en kg (E<sub>max</sub>)**

Sensib. ± 0.1%	SQB
2 mV/V	150-300 kg
3 mV/V	1000 -2000-3000-5000 kg

**(F.E.) = Fond Echelle**

<b>Alimentation recommandée(V)</b>	10 Vdc (Max.15V dc, ac)
<b>Impédance entrée (Ω)</b>	400 ± 10
<b>Impédance sortie (Ω)</b>	352 ± 3
<b>Isolement (MΩ)</b>	>5000 (a 50 Vdc)
<b>Sortie sans charge (% F.E.)</b>	< 1
<b>Surcharge nominale (% F.E.)</b>	150
<b>Surcharge limite (% F.E.)</b>	180
<b>Gamme de températures</b>	
- Compensée (°C)	- 10 ... 40
- Travail (°C)	- 25 ... 65
- Stockage (°C)	- 30 ... 75

N° de divisions	3000 d
Capacités maximales kg	150-300-1000-2000-3000-5000
Y=E <sub>max</sub> / V <sub>min</sub>	10.000
Z=E <sub>max</sub> / (2xDR)	6.000
Fluage sur 4 h (% F.E.)	< 0.03
Retour à zéro ½ h (% F.E.)	< 0.011
Non linéarité (% F.E.)	< 0.02
Hystérésis (% F.E.)	< 0.02
Erreur combinée (% F.E.)	< 0.025
Répétabilité (% F.E.)	< 0.01
<b>Coefficient de température</b>	
- Sensibilité (% F.E./°C)	< 0.0013
- Sans charge (% F.E./°C)	< 0.0014
Classe OIML	C3↓

**CABLE DE CONNEXION**

- Longueur 5 m Ø 6 mm
- Composé de 6 fils de 0.24 mm<sup>2</sup> recouvert de téflon ainsi que d'un blindage isolé du corps du capteur le tout recouvert de PVC noir.
- Le code couleur des câbles est :  
**Alimentation (+) : rouge Alimentation (-) : noir**  
**Sortie (+) : vert Sortie (-) : blanc**  
**Sense (+) : bleu Sense (-) : jaune**

**Poids Net**

**SQB-I 150-2000 kg:**

Poids Net: 1,030 kg. Dim Emballage: 20x11x5.5 cm Poids Brut: 1,115kg

**SQB-I 3000-5000 kg :**

Poids Net: 1,67 kg Dim. Emballage: 30x16x12 cm Poids Brut : 1,93 kg

**NOTES IMPORTANTES D'INSTALLATION**

- Lors de la transmission de la charge sur le capteur, il doit être prévu un amortisseur d'impacts et un système d'application assurant la verticalité de la force appliquée, par exemple un système à bille.
- Les vis de fixation doivent être M12 (SQB), M18 (SQB f.g.), classe 12-9 DIN ISO 898/1 Couple de serrage 150 Nm.
- La zone d'appui par laquelle sort le câble doit être du côté fixe de la bascule dans lequel sera monté le capteur.
- La butée de surcharge doit être réglée à 0.4 mm.

**CERTIFICAT D'APPROBATION INTERNATIONALE**

- Certificat d'essais n° TC11030 et DE-19-PC-PTB011

**SQB 150-300kg**



**SQB 1000 à 5000 kg**

