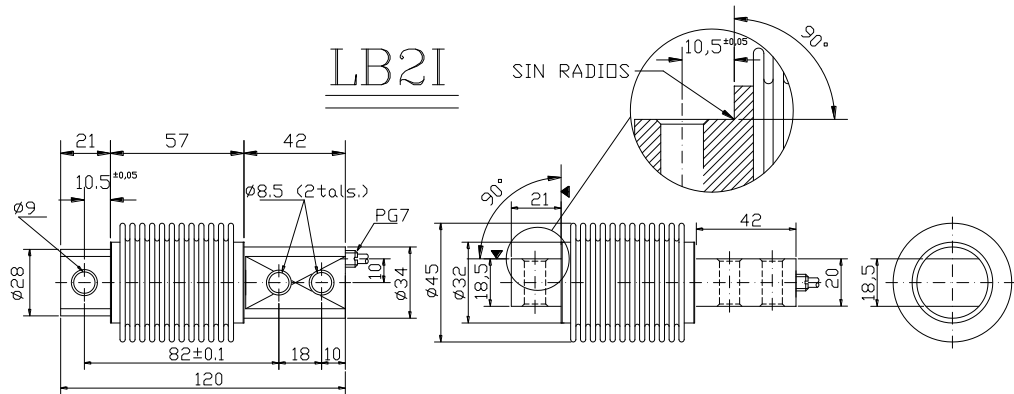


**CAPTEUR DE CHARGE LB2I**

REFERENCES GAMME CAPTEUR LB2I	
LB2I (3000 divisions)	
Référence	Capacité
0000501130	20kg
0000501131	50kg
0000501132	100kg
0000501133	200kg



**GENERALITES**

- Capteur de pesage travaillant en flexion et dont les jauges de contrainte sont protégées par un soufflet en acier inoxydable soudé au plasma assurant un degré d'étanchéité IP67
- Le corps du capteur est en acier inoxydable avec un traitement thermique spécifique. Cette caractéristique lui confirme une plus grande résistance au chocs

**CABLE DE CONNEXION**

- Longitud 3 m  $\phi$  5 mm.
- Constitué de 4 câbles de 0.24 mm<sup>2</sup> recouvert de téflon et d'un blindage isolé du corps du capteur, l'ensemble recouvert de PVC noir -
- Le code de couleur des câbles est:  
**Alimentation (+) rouge; Alimentation (-) noir.  
Sortie (+) vert; Sortie (-) blanc.**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES  $g=9,80308 \text{ m/s}^2$**

Capacité ( $E_{max}$ )	(kg)	20,50,100,200
Sensibilité	(mV/V)	2 $\pm$ 0.1%
Echelon min. ( $v_{min}$ )	(F.E.)	1/10000
(F.E.) = Fond d'échelle		
Alimentation recommandée (V)	10VDC (Máx. 15V DC, AC)	
Impédance entrée	(OHM)	350 $\pm$ 1%
Impédance sortie	(OHM)	350 $\pm$ 1%
Isolement	(MOHM)	>5000 (a 50V)
Fluage sur 4h	(% F.E.)	< 0.03
Retour à Zéro 1/2h	(% F.E.)	< 0.011
Non-linéarité	(% F.E.)	< 0.02
Histéresis	(% F.E.)	< 0.02
Erreur combinée	(% F.E.)	< 0.02
Répétabilité	(% F.E.)	< 0.01
Sortie sans charge	(% F.E.)	< 1
Surcharge nominale	(% F.E.)	150
Surcharge limite	(% F.E.)	300
Gamme de température		
- Sensibilidad	(% F.E./°C)	< 0.0013
- Sin carga	(% F.E./°C)	< 0.0014
Gama de temperaturas		
- Compensée	(°C)	- 10 ... + 40
- Travail	(°C)	- 20 ... + 60
- Stockage	(°C)	- 25 ... + 75
Clase OIML		C3↓

**POIDS ET COLISAGE**

- LB2I 480 g  
Dim. Emballage: 17x10.4x8.2cm.poids brut 575g  
Dim Emballage : 20.5x10.2x7.5cm poids brut: 610 g.

**PRECAUTIONS D'INSTALLATION**

- Dans la transmission de la force du capteur on doit prévoir un amortisseur de chocs et des billes qui assurent la verticalité de la force et évite les forces latérales.
- Les vis de fixation M8 de classe 12-9 selon DIN ISO 898/1 et le couple de serrage de 43 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 0.3 mm.

**OPTION**

- Longueur de câble spéciale.
- Environnement Kit Capteur.

