

## JBOX-LCI

# BOITE DE JONCTION INTELLIGENTE CONTROLANT L'INTEGRITE DES CAPTEURS DE FORCE

Boîte de jonction intelligente destinée au branchement en parallèle de 2 à 4 capteurs à une électronique de mesure tout en assurant la surveillance de leur bon fonctionnement.



JBOX-LCI



### Caractéristiques

o Contrôle :

- les déséquilibres entre les signaux des capteurs
- le signal de sortie de chaque capteur
- la tension d'alimentation des capteurs
- les coupures de fils et courts-circuits internes pour chacun des capteurs
- l'intégrité de chacun des capteurs (déséquilibre du pont)

o Garantit la sécurité positive pour les systèmes de limitation de charge basés sur plusieurs capteurs connectés en parallèle (systèmes de levage)

### Option(s) disponible(s)

- boîtier ABS avec fixation sur rail din
- circuit seul livré sans boîtier

### Application(s)

Le modèle JBOX-LCI de SENSY est parfaitement conçu pour répondre aux applications suivantes :

- Limitation de charge sur un équipement basé sur plusieurs capteurs,
- Pesage industriel à fiabilité contrôlée.

### Fonctionnalité(s)

- Etalonnage facile par touches et affichage à 4 chiffres
- Indication du signal (mV) de chaque capteur, du signal moyen et des messages d'erreur (n° du capteur et type d'erreur)
- Relais en position travail si fonctionnement normal
- Paramètres de configuration protégés par code secret

Spécifications	JBOX-LCI	
Type	Boite de jonction intelligente	-
Plage d'entrée	1...5 mV/V	-
Alimentation capteur	4...12 VDC (**)	-
Erreur de non-linéarité	<± 0.03	% P.E.*
Afficheur	4 digits	-
Température opérationnelle	-10...+85	°C
Température de stockage	-40...+95	°C
Dérive thermique de sensibilité	<± 0.02	% P.E./10°C
Dérive thermique du zéro	<± 0.2	% P.E./10°C
Tension d'alimentation nominale permise	4...12 VDC***	-
Nombre de relais	1	-
Type de relais	Relais SPCO	-
Pouvoir de coupure des relais	0.5 A (50 VDC max.) / 1 A (24 VDC / 120 VAC)	-
Indice de protection	IP65	-

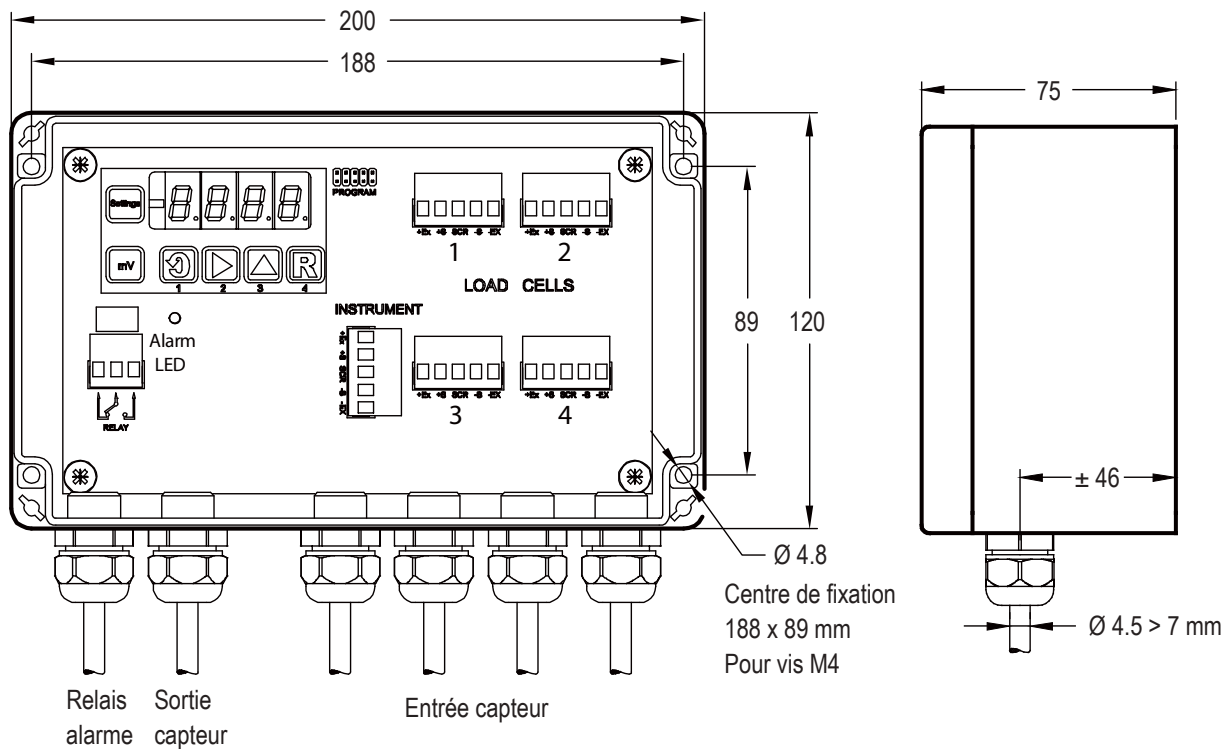
\*P.E. : Pleine Echelle.

\*\* : générée par l'électronique de mesure / consommation : 52 mA hormis les capteurs.

\*\*\* : le JBOX-LCI étant alimenté par l'électronique sur laquelle il est branché, celle-ci devra pouvoir fournir ce supplément de courant en sus de celui nécessaire aux capteurs. Si nécessaire, prévoir une impédance de capteur supérieure (ex : 700 ou 1000 ohms). Exemple : Dans le cas d'une utilisation avec un CRANE-BOY (capacité de 125 mA sous 10 V), le courant restant pour alimenter les capteurs est donc de 75 mA. Cela sera suffisant pour 2 capteurs de 350 ohms mais pas pour 4 capteurs de 350 ohms.

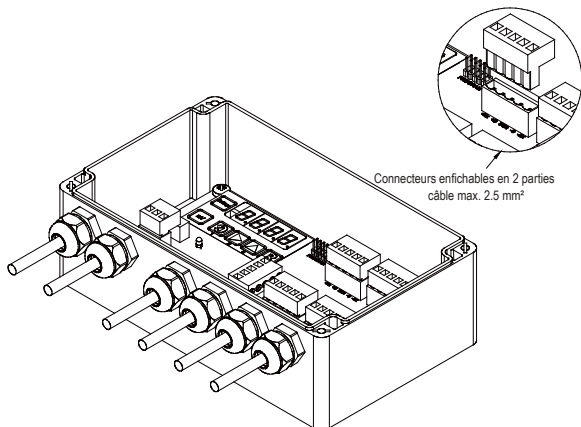
Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement.

JBOX-LCI > DIMENSIONS STANDARD



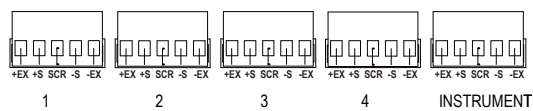
Dimensions en mm

Autre vue



Bornes

CAPTEURS



Câblage :  
 + Exc. (Brun)  
 - Exc. (Jaune)  
 + Sig. (Vert)  
 - Sig. (Blanc)  
 SCR (Faradisation)

RELAIS

Position par défaut

Sécurité positive

